

# Strahlungsschutzhütte

## Bedienungsanleitung

### Anwendungsbereich

Die Strahlungsschutzhütte ist wichtiger Bestandteil einer genauen Messung von Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit. Sie dient der Aufnahme des Messwertgebers für Luftfeuchte und/oder Temperatur zum Schutz vor dem Einfluss von Niederschlag sowie direkter und indirekter Strahlung auf die Messung.

### Aufbau und Arbeitsweise

Die Strahlungsschutzhütte verfügt über 7 Lamellen, bestehend aus Aluminium. Die Außenseiten der Lamellen sind silberfarben eloxiert. Diese Konstruktion gewährleistet eine hohe Reflexion und niedrige Wärmekapazität und somit einen sehr geringen Strahlungseinfluss auf den Sensor. Der Einfluß der Rückstrahlung vom Boden wird durch die schwarze Unterseite der Lamellen unterdrückt. Der Aufbau der Hütte erlaubt eine gute natürliche Ventilation bereits bei geringen Luftgeschwindigkeiten.

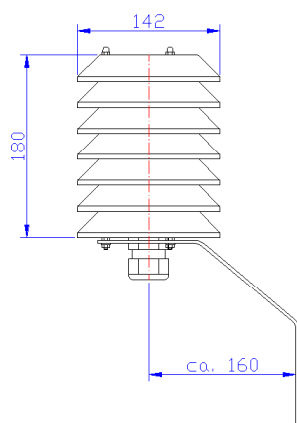
Alle Befestigungsteile sind aus korrosionsbeständigen Materialien

Mit dem universellen Mastadapter lässt sich die Hütte an nahezu allen gebräuchlichen senkrechten oder waagerechten Masten/Auslegern montieren.

### Technische Daten

Passend für	: Serie 4314xx und 4312xx
Klemmbereich	: 9...14mm, (andere Klemmdurchmesser optional erhältlich)
Größe des belüfteten Raums	: Durchmesser 75 x 150mm
Montage	: universeller Mastadapter für Durchmesser 40 ... 80 mm, für Montage an senkrechten oder waagerechten Auslegern.
Einsatztemperatur	: -50 ... 80 °C
Material	: Aluminium eloxiert, Edelstahl, Abstandshülsen aus PVC
Abmessung	: Hütte: Durchmesser 142mm x Höhe 180, Gesamt 142 x 225 x 380mm Ausladung: 160mm
Gewicht	: 0,8 kg

### Abmessungen:



Fischer behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen oder Verbesserungen am Produkt oder seinen Spezifikationen vorzunehmen

