

Verdunstungs-Pfanne Class A



Bedienungsanleitung 6.1428.10.000

Allgemeines

Die Verdunstung spielt wegen ihres entscheidenden Anteils am Energiehaushalt eine wichtige Rolle in der Hydrometeorologie. Sie ist insbesondere abhängig von der Lufttemperatur, der Luftfeuchtigkeit und der Windgeschwindigkeit.

Die Verdunstungspfanne wird in Verbindung mit geeigneten Zusatzgeräten wie Beruhigungsrohr mit Einhänge-Messstab oder Beruhigungsrohr mit Festpunkt und Messzylinder zur Messung der Verdunstung benutzt. Ferner werden zur Messung der Wassertemperatur ein schwimmendes und ein Tauchthermometer benötigt.



Die Pfanne wird auf eine 3 bis 5 cm hohe Roste aus Holz gestellt und muss waagrecht ausgerichtet sein.

Technische Daten

Innendurchmesser	: 47,5" = 1206,5 mm
Höhe	: 10" = 254 mm
Werkstoff	: Edelstahl, rostfrei
Gewicht	: 26 kg



ADOLF THIES GmbH & Co. KG

Hauptstraße 76 37083 Göttingen Deutschland
Postfach 3536 + 3541 37025 Göttingen
Tel. ++551 79001-0 Fax ++551 79001-65
www.thiesclima.com info@thiesclima.com



- Änderungen vorbehalten-

Evaporation Pan “Class A”

Instruction for use 6.1428.10.000

Description

Due to its decisive share of the energy involved, evaporation plays an important part in hydrometeorology. It is particularly dependent on the temperature of the air, on the humidity and the velocity of the wind.

The evaporation pan is used together with appropriate auxiliary instruments such as a smoothing tube with a suspendable measuring rod or a smoothing tube with a fixed point and a measuring cylinder to measure evaporation. In addition, a floating thermometer and an immersion thermometer are required to measure the temperature of the water.

The pan is set up on a 3 to 5 cm high wooden platform and must be aligned horizontally.



Technical Data

Internal diameter	: 47,5" = 1206,5 mm
Height	: 10" = 254 mm
Material	: stainless steel, rust-free
Weight	: 26 kg



ADOLF THIES GmbH & Co. KG

Hauptstraße 76 37083 Göttingen Germany
P.O. Box 3536 + 3541 37025 Göttingen
Phone ++551 79001-0 Fax ++551 79001-65
www.thiesclima.com info@thiesclima.com



- Alterations reserved -

020827/08/01