



- **Effektiver Schutz gegen direkte und indirekte Strahlungen**
- **Schutz gegen Witterungseinflüsse**
- **Hochwertige Kunststofflamellen**
- **Einfache Rohrmontage**



Abb. (8141.4)

### Funktion und Beschreibung

Schutzhütten haben die Aufgabe, Temperatur- und Feuchtemessgeräte bei außenklimatischen Messungen vor ungewollten Witterungseinflüssen zu schützen.

Dadurch werden die ermittelten Messergebnisse unabhängig von Luftströmungen, Niederschlägen und deren Verdunstungen sowie von direkten und indirekten Strahlungseinflüssen.

Die Temperatur- und Feuchtemessungen in Sensor-Schutzhütten sind sicher und werden vergleichbar.

Konstruktiv sind alle Schutzhütten so gestaltet, dass sich die Messwerterfassungsflächen des montierten Sensors im mittleren Bereich des Schutzraumes befinden.

Zusätzlich sind die oberen drei Lamellen zum Zweck der thermischen Isolierung geschlossen. Dadurch werden optimale Messbedingungen gewährleistet.

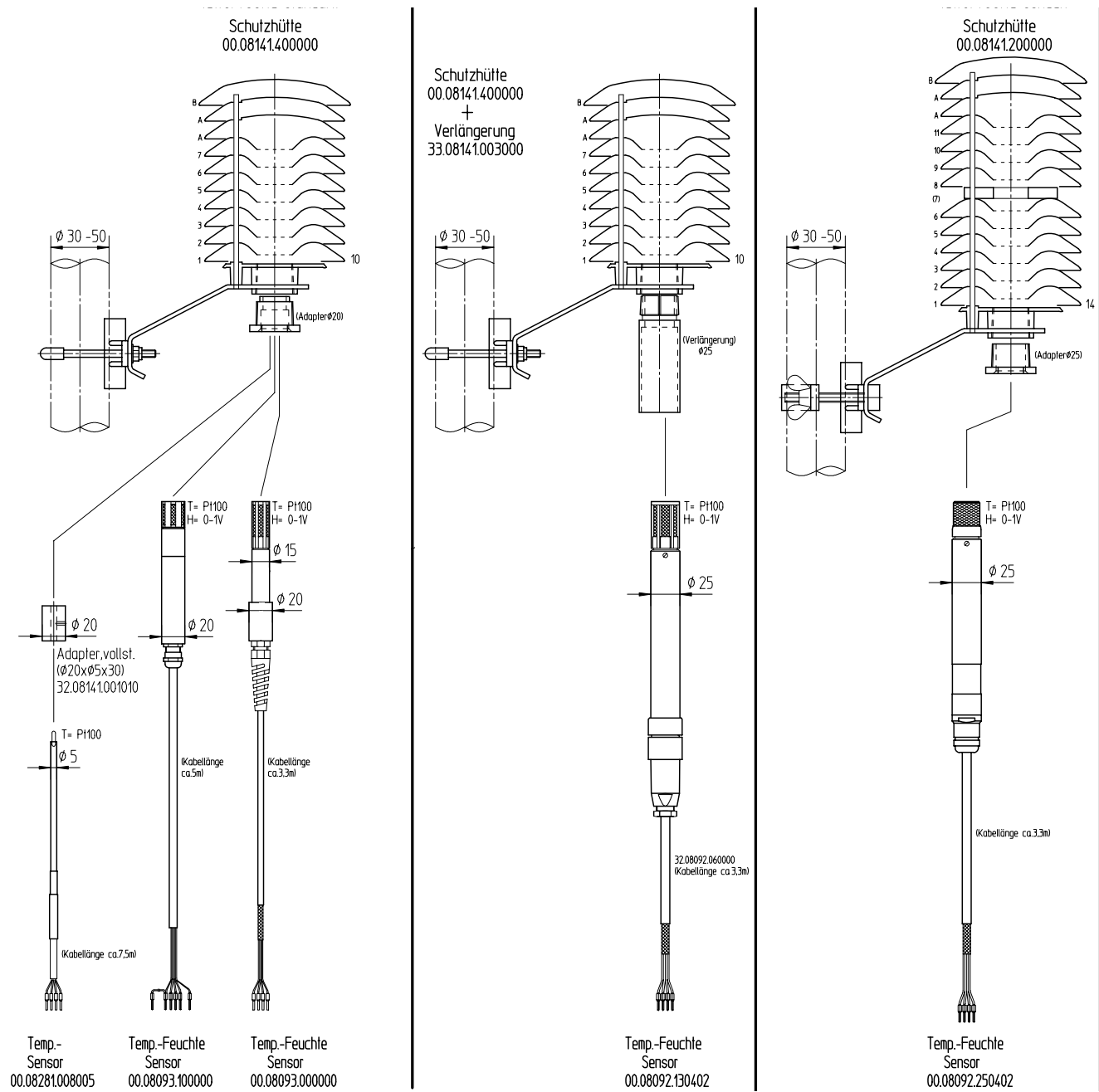
Die Kunststofflamellen sind in einem definierten Abstand übereinander angeordnet. Durch die besondere Lamellenform ist der Schutz des Sensorelementes gegen ungewollte Einflüsse äußerst effektiv.

Die Sensoren werden von unten in der Öffnung der Schutzhütte platziert und durch eine Klemmschraube fixiert. Der maximale Außendurchmesser der Sensoren beträgt  $\varnothing$  25 mm.

Die Schutzhütten (8141) sind für die Mast- oder Traversenmontage an Rohren vorbereitet.

Hütte	Ident-Nr.	Spezifikation (siehe Skizze Seite 2)	für Sensoren
(8141.2)	00.08141.200 000	14 Lamellen, 1 Stützring (als 7. Lamelle) verbessert die Steifigkeit der Schutzhütte, Mastmontage $\varnothing$ 30-50 mm mit Schnellspannvorrichtung  <small>Vibration BV 0440 Ausg. 9/87 i.d.F. 10/90, Diagramm 1,6,7 Schock BV 0430 Ausg. 3/85 i. d. F. 01/89 Diagramm 3, Schocksicherheitsklasse B</small>	<b>(8092 MIL) Feuchte-Temperatur-Sensor</b> Nr. 00.08092.250 402, direkt
(8141.4)	00.08141.400 000	10 Lamellen Mastmontage an Rohr- $\varnothing$ 30-50 mm	<b>(8093) Feuchte-Temperatur-Sensor</b> Nr. 00.08093.000 000, direkt <b>(8093.1) Feuchte-Temperatur-Sensor</b> Nr. 00.08093.100 000, direkt <b>(8281) Temperatur-Sensor</b> Nr. 00.08281.008 005 + Adapter 32.08141.001 010 <b>(8092) Feuchte-Temperatur-Sensor</b> Nr. 00.08092.130 402 + Adapter 32.08141.003 000

**Varianten**



Quality System certified by DQS according to  
 DIN EN ISO 9001:2000 Reg.No. 003748 QM

Technische Änderungen vorbehalten

08141\_b-de.pmd

29.06

**Wilh. LAMBRECHT GmbH**  
**Friedländer Weg 65-67**  
**37085 Göttingen**  
**Germany**

Tel +49-551-4958-0  
 Fax +49-551-4958-312  
 E-Mail [info@lambrecht.net](mailto:info@lambrecht.net)  
 Internet [www.lambrecht.net](http://www.lambrecht.net)