

## Typ HP 60

60 °C



### Robuste Heizplane für große Flächen

#### Anwendungsmöglichkeiten:

Beheizung und Temperieren von sehr großen Flächen und Behältern bis 60 °C. Z.B. IBC Container, Silos, LKW.

Die Heizplane wird mit elektrischen Heizelementen erwärmt, die im beschichteten Polyestergewebe eingeschweißt sind. Die Oberfläche ist abwaschbar und spritzwasserdicht (IP 65).

Als Option ist eine Ausführung mit einer 5mm starken Wärmeisolation aus Schaum lieferbar.

Die Form der Heizplane HP 60 kann individuell den Behältergrößen angepasst werden, das schließt sowohl runde als auch eckige Aussparungen mit ein. Befestigungsmöglichkeiten über Haken, Ösen und Klettverschlüsse runden die Montagefreundlichkeit ab.

Mit einer Heizleistung von bis zu 500 Watt pro m<sup>2</sup>, ist je nach Umgebungstemperatur eine kurze Aufheizzeit der Plane gewährleistet. Bei einem vorhandenen Stromanschluss mit 3Ph/Np sind bis zu 11 KW Anschlussleistungen pro Plane möglich.

<b>Betriebstemperatur:</b>	max. 60 °C
<b>Nennspannung:</b>	12...500V AC/DC (ein-, zwei-, dreiphasig)
<b>Nennleistung:</b>	bis 500 W/m <sup>2</sup>
<b>Min. Umgebungstemperatur:</b>	+5 °C
<b>Material:</b>	Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung
<b>Abmessungen:</b>	max. 3000 – 7000 mm
<b>Heizelementdicke:</b>	ca. 5 mm
<b>Befestigungsmöglichkeit:</b>	Haken, Ösen, Klettverschluss
<b>Temperatursensor (optional):</b>	PT100
<b>Anschlussleitung:</b>	3 m
<b>Steckerverbindung:</b>	siehe Tabelle Seite 84
<b>Schutzart:</b>	IP 65 (EN 60529)
<b>Schutzklasse:</b>	I

Zur Temperaturerfassung bzw. Regelung können Sensoren, sowohl in die Heizplane, als auch auf die Heizplane platziert werden. Ganz speziell über unsere elektronische HTI 16 Integralregler-Begrenzer Kombination, die den Heizleiter der Plane als Fühler heranzieht, kann sowohl die Grenztemperatur der Heizplane überwacht und gleichzeitig mit einem separaten PT100 Fühler im Behälter, die Temperatur des Mediums exakt geregelt werden. Unsere Temperaturregler sind im Kapitel 6 zu finden.