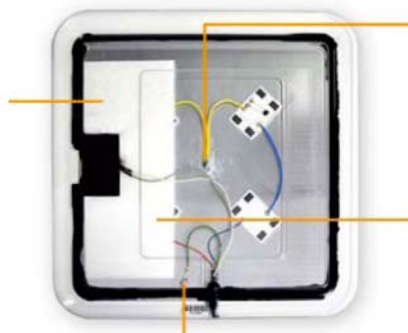


## | Sigma K



**Die keramische Wärmetechnologie der Sigma K Heizung ist herkömmlichen Wasserbetteheizungen in Funktionalität, Betriebssicherheit und Energie-Effizienz weit überlegen**

### | Mechanische Temperatur-Überwachung

Zur konstanten Gewährleistung der, an der Sigma K Heizung eingestellten Temperatur, wird diese durch ein Steuerelement, welches sich an der Aluminiumplatte befindet, ständig überprüft.

So genannte „Hotspots“, also Erhitzungen, konzentriert auf nur einen Punkt, wie diese bei herkömmlichen Heizungssystemen auftreten können und das Vinyl schädigen, sind - genau wie ein „Durchbrennen“ des Heizelements - somit vollständig ausgeschlossen.

### | Keramische Isolation

Die Sigma K Heizung ist im unteren Bereich optimal Isoliert. So wird die Wärme nur dort abgegeben, wo sie auch benötigt wird nämlich nach Oben, zum Wasserkern und nicht nach Unten in die Unterkonstruktion. Die Energieersparnis gegenüber Heizmatten, die überwiegen auch nach unten die Wärme abstrahlen ist somit erheblich.

### | Optimale Sicherheit

Insgesamt gewährleisten im Inneren der Sigma K Heizung drei Sicherungssysteme deren zuverlässige Funktionalität. Sollten die beiden anderen Systeme versagen sorgt eine dritte Sicherung im kaum denkbaren Fall einer Überhitzung dafür, dass die Heizung sofort ausgeschaltet wird.

### | Elektronischer Wassertemperaturfühler

Die Wassertemperatur wird fortlaufend elektronisch gemessen. Die Sigma K Heizung schaltet sich somit nur dann ein, wenn die gewählte Temperatur unterschritten wird und sorgt somit für einen optimalen Energiehaushalt.

### | Austauschbarer Regler

Im Vergleich zu anderen keramischen Heizsystemen kann der Regler der Sigma K von der Heizung getrennt werden. Sollte dieser also wieder erwarten, einmal einen Defekt aufweisen, brauchen Sie nicht das komplette Wasserbett zu entleeren und neu auf- und ab zu bauen, Sie tauschen einfach den Regler aus - zukunftsorientierte Technologie!