

Heiz- und Kühlsegel Velum

# KS1



Wärmen und Kühlen.  
Intelligentes Klima im Einklang mit der Natur.



Legen Sie bei den Dingen, die Ihre tägliche Umgebung angenehmer machen, dieselben hohen Maßstäbe an wie bei der Wahl ihrer Baumaterialien und ihrer Einrichtung. Zum Wohlbefinden gehört einfach ein angenehmes Raumklima. Das Kienzler Heiz- und Kühlsegel reguliert das Raumklima durch milde Strahlung, die optimal auf das menschliche Körperempfinden abgestimmt ist.

# KS1

Der Mensch im  
Mittelpunkt.



Das Raumerlebnis der Menschen steht für das KS 1 im Mittelpunkt. Wärme und Behaglichkeit werden maßgeblich durch die Temperatur der Umgebungsflächen empfunden. Daher ist die Klimadecke direkt über dem Arbeitsplatz immer ganz in Ihrer Nähe angebracht. Sie prägt das Wohlbefinden - und unterstützt so Ihre Arbeitsabläufe und Kommunikation. Denn der Raum formt die Menschen.

Im Einklang mit der  
Natur.



Kienzler Klimasegel heizen und kühlen ganz nach Bedarf. Dabei sorgen eine konstante Fließgeschwindigkeit des Wassers und die sehr geringe Durchflussmenge für eine besondere Wirtschaftlichkeit. Das nutzt der Umwelt und dem Geldbeutel.

Innovatives Design.



Das neue Kienzler Heiz- und Kühlsegel gehört zu der Generation von Klimageräten, die neben hoher Funktionalität und ausgefeilter Technik auch durch ihr innovatives Design besticht.

Intelligente Regelung  
- kurze Reaktionszeit.



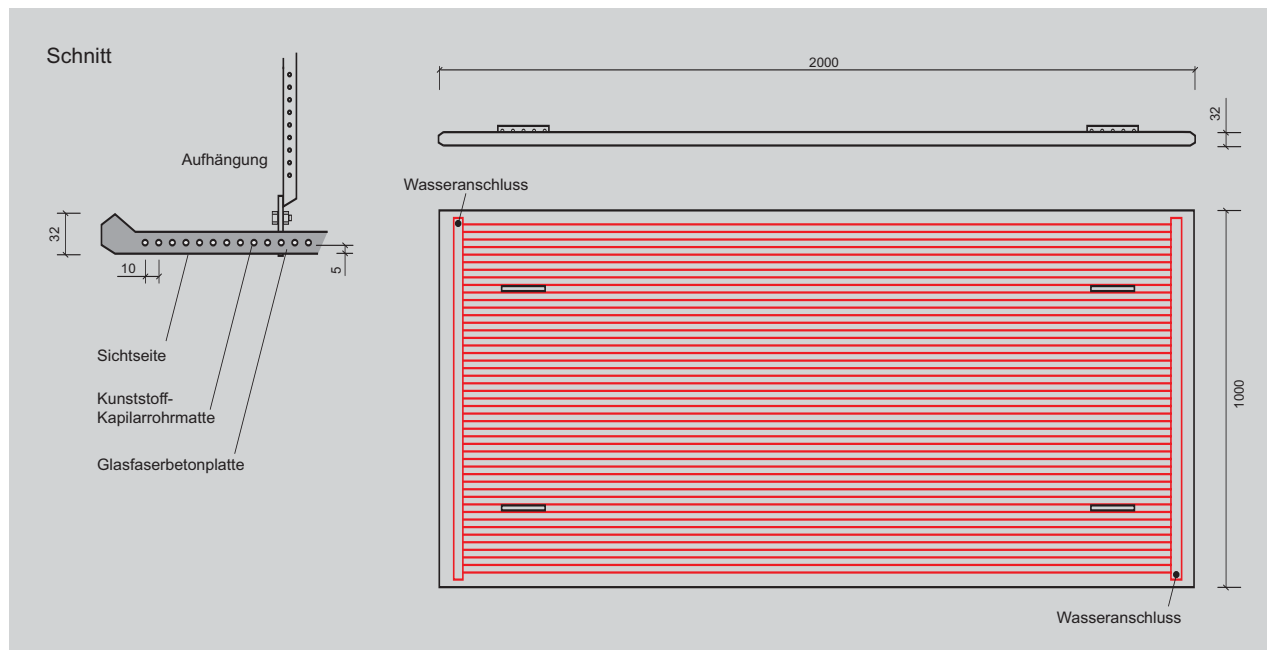
Das Regeln des Kienzler Klimasegels ist ebenso einfach wie reaktionsschnell. Das Ergebnis ist ein Raumklima, das so individuell ist wie Ihr Raumgefühl. Die besondere Wirkung des Segels liegt im Prinzip des Strahlungsaustauschs zwischen warmen und kalten Flächen - ganz nach dem natürlichen Prinzip der Sonne. So wird der Raumteiler zum Wohlfühlelement in seiner Umgebung.

# KS1

## Technische Daten

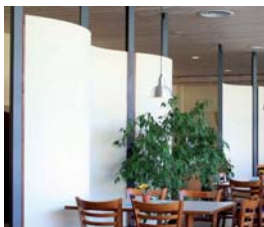
Variante (Typ)	 <b>KS-FB 1</b>	 <b>KS-HM 1</b>
	Klimasegel aus Glasfaserbeton mit eingegossenen Kapillarröhrchen	Klimasegel aus Sperrholzplatten mit einlamierten Kapillarröhrchen
<b>Wärmeleitfähigkeit (20°C)</b>	ca. 1,0 W/mK	ca. 0,2 W/mK
<b>Gewicht</b>	30 kg/m <sup>2</sup>	20 kg/m <sup>2</sup>
<b>Plattenstärke/Höhe</b>	15/30 mm	15/30 mm
<b>Kühlleistung</b> (ohne Dämmung / m. D.) bei mittl. Untertemperatur von 8 K	110,4 W/m <sup>2</sup> / 82,0 W/m <sup>2</sup>	86,8 W/m <sup>2</sup> / - W/m <sup>2</sup>
<b>Heizleistung</b> (ohne Dämmung / m. D.) bei mittl. Übertemperatur von 15 K	158,0 W/m <sup>2</sup> / 120,2 W/m <sup>2</sup>	136,0 W/m <sup>2</sup> / 95,0 W/m <sup>2</sup>

<b>Anschlussmaß Platte (Zuleitung)</b>	D-20, bei 10 mm - Der Übergang vom Plattenanschluss an das Rohrsystem kann über Pressanschlüsse gekoppelt werden.
<b>Mögliches Standardmaß (BxL)</b>	1,0 m x 2,0 m Weitere Maße auf Anfrage möglich Wandversion in gebogener Form auf Anfrage möglich
<b>Abhängung/Aufhängung/Befestigung</b>	Befestigungsversionen sind individuell zum Objekt anwendbar.  Befestigungen mit Gewindestäben und Kettenabhängung oder Noniussystemen sind die gängigsten Versionen zur Decken- oder Wandmontage der Segel.





# KS1



## Die Vorteile auf ein Blick

### Innovatives Design.

Das innovative Design des Kienzler Klimasegels bietet maßgeschneiderte Lösungen für eine Vielzahl von Umgebungen. Das Materialkonzept setzt auf reine, langlebige und wartungsarme Beton- und Sperrholzplatten. Die Gestaltung zielt auf eine besondere ästhetische Ausstrahlung ab.

### Flexible Installation.

Die Installation ist - nach Objekt - individuell und flexibel möglich. Aufhängungen mit Gewindestäben und Kettenabhängung oder Noniussystemen sind die gängigsten Versionen zur Decken- oder Wandbefestigung.

### Optimierte Auslegung.

Die Auslegung erfolgt genau dem Wärmebedarf entsprechend. Eine Installation ist auch in Reihe mit einem Fugenabstand von etwa einem Zentimeter möglich. Die einzelnen Platten lassen sich variabel hinter- oder nebeneinander platzieren.

### Hohe Energieeffizienz.

Die Kienzler Klimasegel zeichnen sich durch ihre Energieeffizienz aus. Die geringe Durchflussmenge und die konstante Fließgeschwindigkeit des Wassers sorgen für eine wirtschaftliche Beheizung und eine gleichmäßige Temperaturverteilung.

### Angenehmes Raumklima.

Die gleichmäßige Strahlung sorgt für ein besonders angenehmes Raumklima.

Geschmacksmuster rechtlich geschützt. Design by Kienzler. Technische Änderungen vorbehalten. Art.Nr.011010001 04/09



#### Kienzler Stadtmobiliar GmbH

Hauptsitz und Verwaltung:	Vorlandstr. 5	D-77756 Hausach	Tel 07831/788-0	Fax 07831/788-99
Niederlassung West:	Siemensring 40	D-47877 Willich	Tel 02154/912900	Fax 02154/912906
Niederlassung Ost:	Lerchenweg 4	D-99869 Grabsleben	Tel 036202/89010	Fax 036202/89016
Niederlassung Nord:	Hans-Stockmar-Str. 16	D-24568 Kaltenkirchen	Tel 04191/956020	Fax 04191/956022

[www.kienzler-stadtmobiliar.de](http://www.kienzler-stadtmobiliar.de) · [info@kienzler-stadtmobiliar.de](mailto:info@kienzler-stadtmobiliar.de)