

res-KlimaPaneel

Kombinierte Flächenheizung/Kühlung
für Wände, Decken und Fußböden

Das **res-KlimaPaneel** ist ein Kupferwärmetauscher zur Klimatisierung von Räumen. Die Anordnung der Röhren und das Design des Röhrenquerschnitts macht unsere **res-KlimaPaneele** außergewöhnlich reaktionsschnell und wirkungsvoll. Sie schaffen ein angenehmes Raumklima, reduzieren den Energieverbrauch erheblich und schonen damit Umwelt und Klima.

Die **res-KlimaPaneele** sind eine Komponente unseres **res-solAutark*** Klima- und Energiesystems für Gebäude, können aber auch „solo“ im Betrieb mit anderen Heizungs- und Kühlsystemen eingesetzt werden.

res-KlimaPaneele auf einen Blick

- ▶ optimale Wärmeübertragung durch feinste Kapillarröhren aus Kupfer
- ▶ maximal reaktionsschnell durch optimalen Aufbau und oberflächennahe Anbringung
- ▶ gleichmäßige Oberflächentemperatur durch engen Abstand der Kapillarröhren
- ▶ einfach und schnell zu montieren
- ▶ nach der Montage nicht sichtbar
- ▶ das Trockenbaumodul bildet gleichzeitig Wand- bzw. Deckenoberfläche und kann direkt gestrichen oder gefliest werden
- ▶ sorgen für ein angenehmes Raumklima
- ▶ arbeiten mit reiner Wärmestrahlung für Gesundheit und Behaglichkeit
- ▶ heizen ohne Konvektion, vermeiden daher unangenehme Zugscheinungen und das Umwälzen der Raumluft samt Hausstaub und Bakterien
- ▶ in Wand und Decke zur Kühlung einsetzbar (in den Kupferröhren zirkuliert kaltes Wasser)
- ▶ kühlen ohne Zugluft
- ▶ sind in **res-solAutark*** als kostenlose Klimaanlage integriert
- ▶ **res-KlimaPaneele** sind erhältlich als
 - ▶ Putzpaneel zur Nasseinbindung in Putz
 - ▶ Fußbodenpaneel für Gussasphalt
 - ▶ Trockenbaupaneel für Wände und Decken

* **res-solAutark** ist ein Energie- und Klimasystem für Gebäude. Es heizt im Winter, kühlt im Sommer, bereitet frisches Warmwasser und kann zudem mehr elektrische Energie erzeugen als es selbst verbraucht. Und dies emissionsfrei und ohne Verbrennen nachwachsender oder fossiler Rohstoffe. Damit schont **res-solAutark** Ressourcen, Umwelt und Klima – und macht weitestgehend unabhängig von schwankenden Rohstoffpreisen.

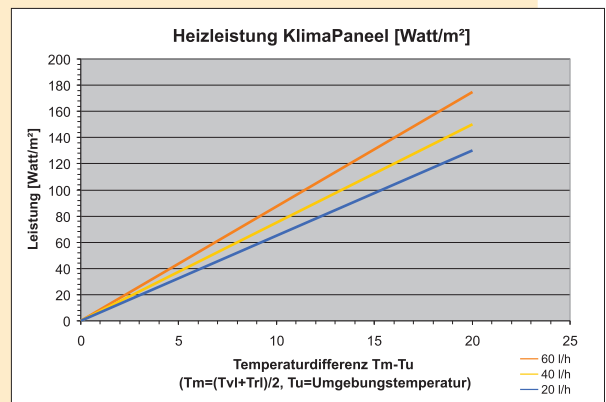
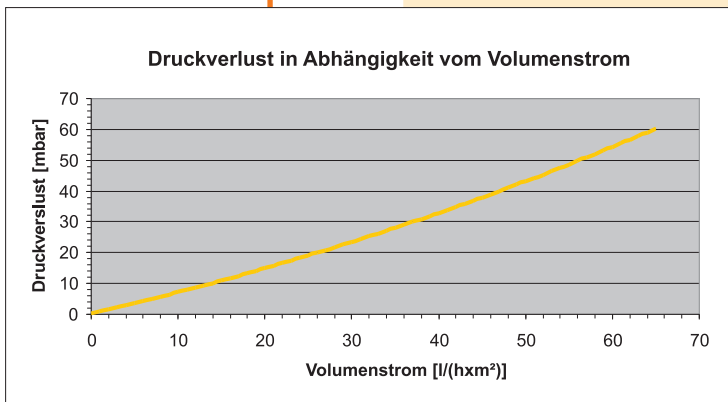
Mehr Infos: www.res-energie.eu



Putzmodul	Einheit				
Abmessungen H x B	mm	1615 x 625	730 x 1250	730 x 625	2280 x 625
Anschlüsse		4 Stk. je 10 mm (2 x VL, 2 x RL)			
Sammel- u. Verteilrohr	mm	10 x 1,0			

Gussasphaltmodul	Einheit				
Abmessungen H x B	mm	1700 x 625			
Anschlüsse		4 Stk. je 10 mm (2 x VL, 2 x RL)			
Sammel- u. Verteilrohr	mm	10 x 1,0			

Trockenbaumodul	Einheit				
Abmessungen H x B	mm	1700 x 625	800 x 1250	800 x 625	2350 x 625
Anschlüsse		2 Stk. je 10 mm (1 x VL, 1 x RL)			
Sammel- u. Verteilrohr	mm	10 x 1,0			



	Einheit	Standardmodul	Brüstungsmodul	Brüstungsmodul klein	Großmodul
Putzmodul	mm	1615 x 625	730 x 1250	730 x 625	2280 x 625
Gussasphaltmodul	mm	1700 x 625	-	-	-
Trockenbaumodul	mm	1700 x 625	800 x 1250	800 x 625	2350 x 625

Arbeitspunkte (Beispiele) bei empfohlenem Einbau		Vorlauf/Rücklauf				
Leistung bei 20 l/h	35/30 °C	W	95	95	48	143
	40/35 °C	W	127	127	64	191
Leistung bei 40 l/h	35/30 °C	W	109	109	55	164
	40/35 °C	W	146	146	73	219
Leistung bei 60 l/h	35/30 °C	W	127	127	64	191
	40/35 °C	W	170	170	85	255

Werte bei Umgebungstemperatur Tu ca. 18°C