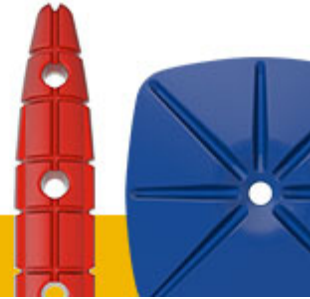


Besuchen Sie hier die [Webversion](#).

heatStixx NEWS

INNOVATION IN HEAT STORAGE



kraftBoxx Power to Heat

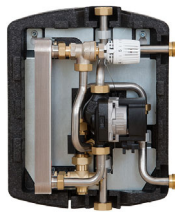
- Gesamten PV-Überschuss nutzen durch stufenlose Leistungsmodulation
- **Hybridspeicher:** Leistungsfähig wie ein Wasserspeicher mit Nutzung latenter Speicherenergie
- 10 mal höhere Leistung im Vergleich zu herkömmlichen Latentspeichern
- 2-3 fache Speicherkapazität zu einem Wasserspeicher
- 10 mal günstiger als ein vergleichbarer Batteriespeicher



Produkte kraftBoxx



Pumpengruppe für gemische Heizkreise, Leistung bis 45kW



Die Frischwasserstation bis 41 l/min für das Einfamilienhaus



eTherm P Die elektrothermische Station

weitere Infos über die [kraftBoxx](#) zum downloaden



Rückblick: ISH Frankfurt 2019



heatStixx on ISH at  

Wärme- und Kältespeicherung mit **heatStixx**

Sehr geehrte Frau Sperlich,

bleiben Sie bei der Wärmespeicherung auf dem neusten Stand und begeistern Sie Ihre Kunden mit innovativen Lösungen.

Auf der ISH stellen wir mit unseren Kooperationspartnern unitec und tuxhorn Produkte für die Wärme- und Kältespeicherung vor.

Tuxhorn stellte einen Systemspeicher mit **heatStixx** aus, der PV-Überschuss in nutzbare Wärme für Heizung und Warmwasser wandelt. Somit werden alle Ressourcen optimal genutzt und Kosten gespart.

Unitec stellte einen Kältespeicher gefüllt mit **heatStixx** vor, der eindrucksvoll zeigte wie die Speicherkapazität auf das bis zu 4-fache erhöht werden kann.

Pünktlich zur Messe veröffentlichte das Fachforum haustec die diesjährigen Gewinner beim Wettbewerb Produkt des Jahres. Hier freute uns besonders die Auszeichnung mit dem 3. Platz für unsere **heatStixx**!

heatStixx

1. Geberit: Das Leistungspaket Geberit GIS IV
2. Grundfos: Die Alpha3 der Alpha-Baureihe
3. Pro Kühlsole/Klara Energy: Die **heatStixx**

3. Platz in der Kategorie Installation



Überzeugen Sie sich selbst und melden Sie sich bei uns!
[Anfrage an unser Team](#)

Ihr Klara energy system Team



kraftBoxx

The smart E Award-Finalist

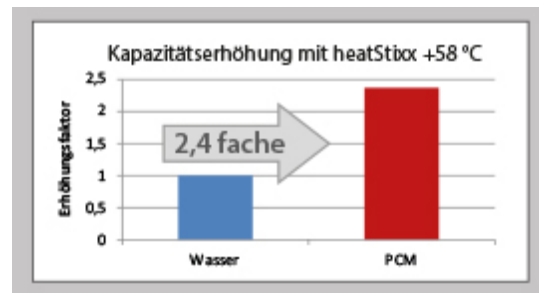
Mit der **kraftBoxx** sind wir beim **The smarter E Award** als Finalist gelistet - Besuchen Sie uns auf der EM Power am Gemeinschaftsstand Axitotherm und klara energy systems. [Stand C4.272](#) und überzeugen Sie sich selbst von der Innovation kraftBoxx mit heatStixx.

PCM ATS +58 °C

Physikalische Kennwerte:	
Schmelztemperatur:	56 °C bis 58 °C
Erstarrungstemperatur:	57 °C bis 54 °C
Erforderliche Unterkühlung:	5 K
Schmelzwärme (15 K):	240 kJ/kg - 307 kJ/Liter
Enthalpiekapazität:	69,4 kWh/m ³
Spezifische Wärme:	3 kJ/kg K
Dichte:	1,28 g/cm ³
Wärmeleitfähigkeit:	0,6 W/mK
Ausdehnung:	< 6 Vol.%
Korrosivität:	Korrosion
Maximale Einsatztemperatur:	
Flammpunkt:	

Factsheet zum download

Erhöhungsfaktor der speicherbaren Energiemenge im Vergleich zu Wasser bei einer Spreizung von 15 K und vollständig gefülltem Speicher.



aktuell: heatStixx Produkt-Broschüre jetzt zum - downloaden

Weitere Produktinformationen rund um unsere heatStixx und dem PCM-Material, mit vielen Beispielen und wichtigen Info's für Ihr Projekt, finden Sie in unserer **NEUEN Broschüre**.

hier zum downloaden



PROJEKT EISSPEICHER

Aufgabenstellung

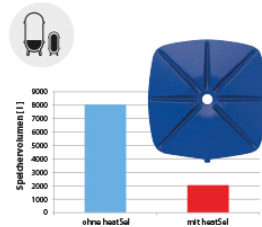
Das Volumen eines Wasser/Glykol-Kältespeichers soll soweit wie möglich verringert werden.

Daten:

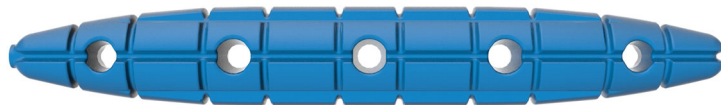
- 8000 l Speichereinheit
- Temperaturbereich von -5 °C bis 5 °C

Lösung:

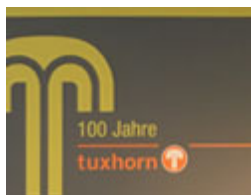
Leichte Umsetzung eines Eisspeichers ohne teure Wärmetauscher und Konstruktionsaufwand, dazu Minimierung des Speichervolumens auf 2.000 l, dies entspricht 25 % des ursprünglichen Volumens.



heatStixx der Akku für die Kühltasche – jetzt **kostenlos anfordern**



Messe Impressionen



Newsletter Datenschutz Hinweis

Wir gehen sehr sorgsam mit Ihren personenbezogenen Daten um.
Hier erhalten Sie detaillierte Informationen über die Weiterverarbeitung ihrer Daten.

Datenschutzhinweis nach EU-DSGVO (Stand: Mai 2018)



www.heatStixx.de



Impressum:
klara energy systems gmbh
Riedweg, 5
88326 Aulendorf
Newsletter abbestellen