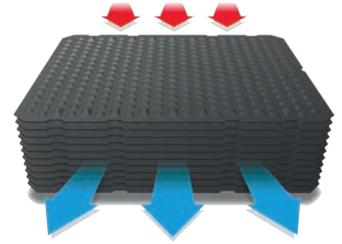


heatStaxx Air

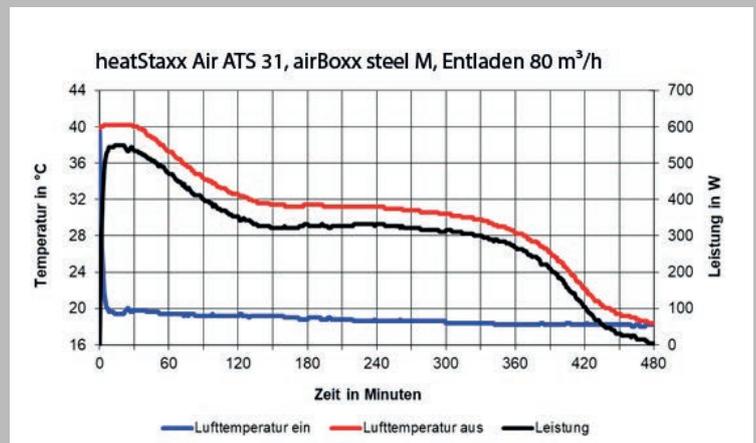
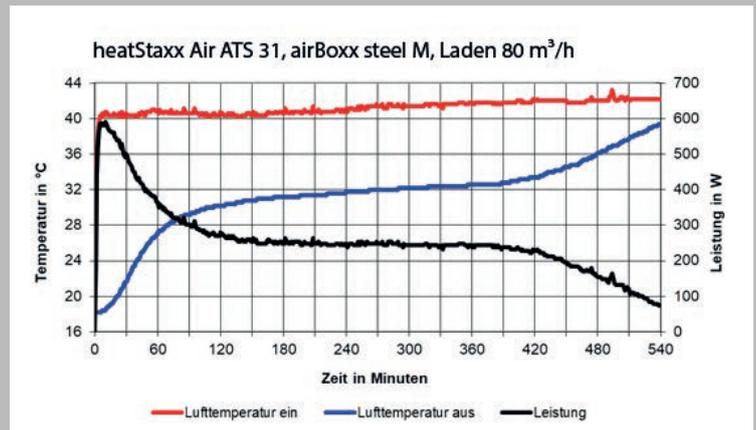


PRODUKTINFORMATION airBoxx steel M mit ATS 31



AXIOTHERM[®]
INSIDE

steel
airBoxx +



→ andere Temperaturen auf Anfrage

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Die airBoxx M mit heatStaxx air ist ein hochleistungsfähiger Latentspeicher speziell für Luftanwendungen

- Wärmespeicher und Kältespeicher für die Raumklimatisierung
- Klimatisierung mit kleinsten Temperaturdifferenzen
- Minimaler Druckverlust, maximaler Wärmeübergang
- Kühlen mit Nachtluft
- Heizen mit Solarluftkollektoren
- Wärmerückgewinnung in Lüftungssystemen
- Sicherheitskühlung für Rechenzentren

kraftBoxx
POWER TO HEAT SYSTEMS

kraftBoxx gmbh
Riedweg 5, 88326 Aulendorf

Telefon: +49 7525 / 924 382
E-mail: info@kraftBoxx.de
Web: www.heatStixx.de



Anwendung

- Wärmespeicher
- Kältespeicher
- Modular ausbaufähig
- Energiespeicher aller Art



heatStaxx Air ATS 31	
Maße:	34 x 22 x 1 cm
Wärmeübertragungsfläche:	0,185 m ²
Volumen:	500 ml
PCM ATS 31:	600 g
Speicherkapazität ATS 31:	230 kJ/kg = 64 Wh/kg
HeatStaxx Air / kWh:	21 Stück
Wärmeübertragungsfläche / kWh:	3,7 m ²
Volumenstrom / kWh:	30 - 60 m ³ /h
T max:	50 °C

made in germany

airBoxx steel M mit ATS 31*	
Maße:	70 x 27 x 35 cm
Gewicht:	50 kg
Kapazität:	3,0 kWh
Anzahl HeatStaxx Air:	60 Stück
PCM:	ATS 31
Anschluss	DN 100
Wärmeübertragungsfläche:	11,10 m ²
Volumenstrom:	50 - 120 m ³ /h
Art. Nr.	211 3101
Preis:	1.076,00 €

* Bei der Verwendung eines anderen PCM ergeben sich andere technische Daten und Preise. Kapazitätsangaben lt. PCM-RAL bei 15 K

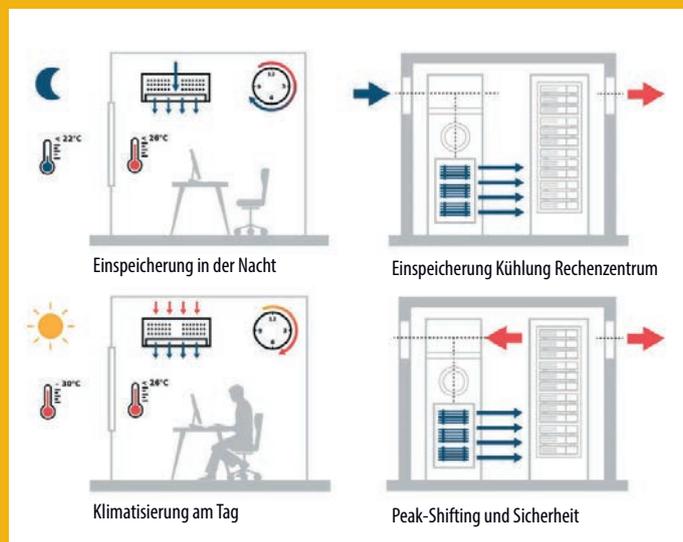
Energiespeicher-Lösungen für Luftanwendungen: heatStaxx Air

Die heatStaxx Air ist eine hochleistungsfähige Makroverkapselung speziell für Luftanwendungen, die aus hierfür entwickelten Kunststoffen blasgeformt ist. Die Makroverkapselungen sind so konstruiert, dass neben einer großen Oberfläche gleichzeitig die PCM-Schichtdicken so gering gehalten werden, dass das gesamte PCM am Phasenwechselprozess teilnimmt und so eine effiziente Wärmeübertragung (schnelle Ladung und Entladung) auch bei sehr niedrigen Temperaturunterschieden realisiert werden kann. Gleichzeitig ermöglicht die spezielle Formgebung größtmögliche Wärmeübergangskoeffizienten bei gleichzeitig niedrigem Druckverlust und eignet sich daher ideal für Anwendungen in der Klimatisierungstechnik.

Die heatStaxx Air ist ein hochleistungsfähiger Latentspeicher speziell für Luftanwendungen

Vorteile heatStaxx Air durch die Nutzung der Tag-Nachttemperaturunterschiede:

- Weniger Energieverbrauch und große CO₂ Einsparung
- Latente Energie nutzen und kostengünstig, ökologisch Heizen oder Kühlen



Hinweise: Technische Änderungen, Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können von Produkten abweichen. Netto-Preise zzgl. gesetzl. MwSt. und zzgl. Frachtkosten.