

### Warme Luft rein

Tagsüber kommt von draußen nur noch schwülwarme Luft – zum Glück haben die CSM-Platten im PhaseCube die Kälte der Nacht eingespeichert und kühlen diese ohne Energieaufwand im Lüftungssystem ab.

### Kalte Luft raus

Die vorher gespeicherte Kälte wird beim Einsaugen der warmen Sommerluft an den Luftstrom abgegeben. Aus der Lüftungsanlage strömt angenehme, erfrischend kühle Luft ohne Einsatz von Strom oder Kältemittel hinein.

## ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Die PhaseCube mit CSM-Platten 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

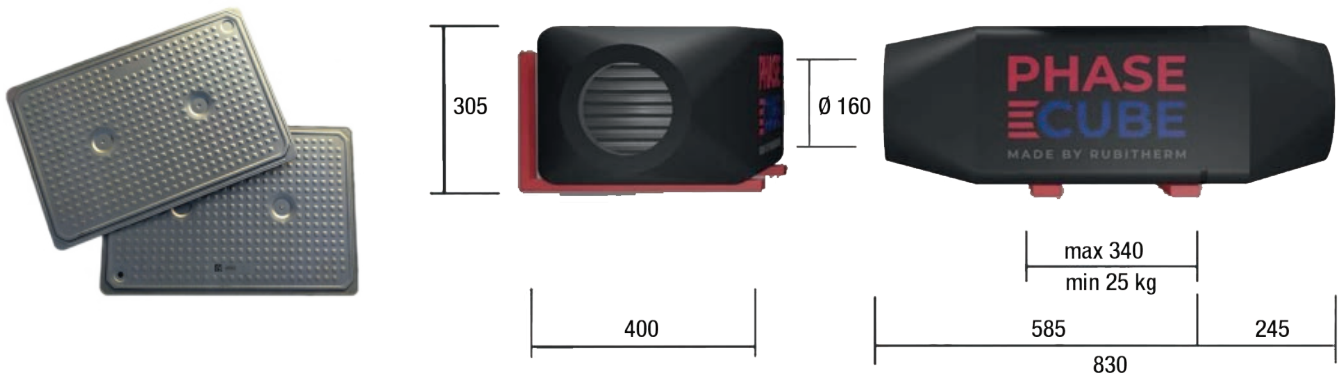
kraftBoxx gmbh  
Riedweg 5, 88326 Aulendorf

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

### Der Phasecube

Der PhaseCube besteht aus einem stabilen und gut isolierten EPP-Kubus und enthält mehrere von Rubitherm entwickelte spezielle Aluminium-CSM-Platten, die wiederum PCM enthalten.

Kalte Luft wird in der Nacht durch das Lüftungssystem geführt und die Kälte dank des Phasenwechselmaterials gespeichert. Am nächsten Tag, wenn warme Außenluft eingesogen wird, wird die Kälte an die Luftpartikel abgegeben, wodurch die in den Raum austretende Luft angenehm temperiert ist. Dabei kann der PhaseCube auch zur umweltfreundlichen Unterstützung von bestehenden Anlagen genutzt werden.



#### Daten / data PhaseCube

Typ °C	Arbeitsbereich °C:	Speicherkapazität Wh	Luftvolumenstrom m <sup>3</sup> /h	Druckverlust Pa	Gewicht kg	PCM Stck.	Preise €/Stk.
SP21EK	19 bis 23	1100	50 bis 220	10	25	10	850,00 €

*made in germany*

andere Temperaturen auf Anfrage

### Der PhaseCube ist ideal geeignet für die Lüftungs- und Klimatechnik.

Vorteile durch die Nutzung der Tag- und Nachttemperaturunterschiede mit einer optimalen Klimatisierung von 16° bis 26° C:

- perfekt für die Raumkühlung, ob Haus, Wohnung oder Lagerraum
- kompatibel zu allen gängigen Lüftungssystemen
- einfache Montage, schnelle Wartung und einfache Reinigung
- kein zusätzlicher Energieaufwand und extra Kältemittel nötig
- umweltschonende Klimatisierung und Raumkühlung im Sommer
- anorganische und organische PCM verwendbar
- kleiner CO<sub>2</sub>-footprint bei geringem Energieverbrauch

