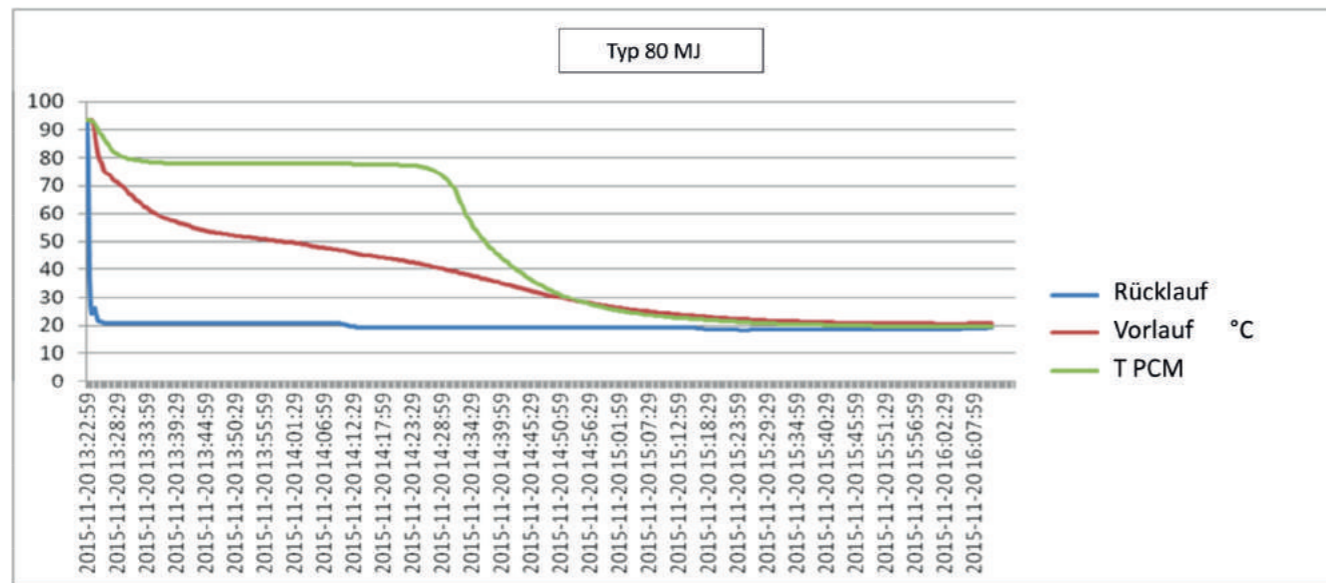


80MJ/22KWh Speicher

Aufladung: 9:33 - 13:22 Uhr auf 93.5°C

Entladung: 13:22 - 16:15 Uhr von 93.5°C auf 19.8°C

Entnommene Energiemenge: 94 MJ



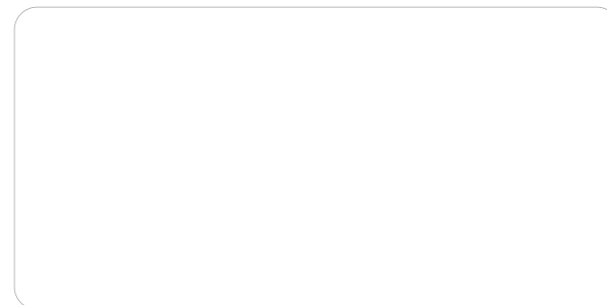
Airoblock
AIROBLOCK PCM Speicher

Keram Umweltenergie GmbH

Am Lindenberg 3, 07616 Bürgel, Germany
Tel: +49 180 5050 052
Fax: +49 180 5050 053
E-mail: info@airoblock.com
www.airoblock.com



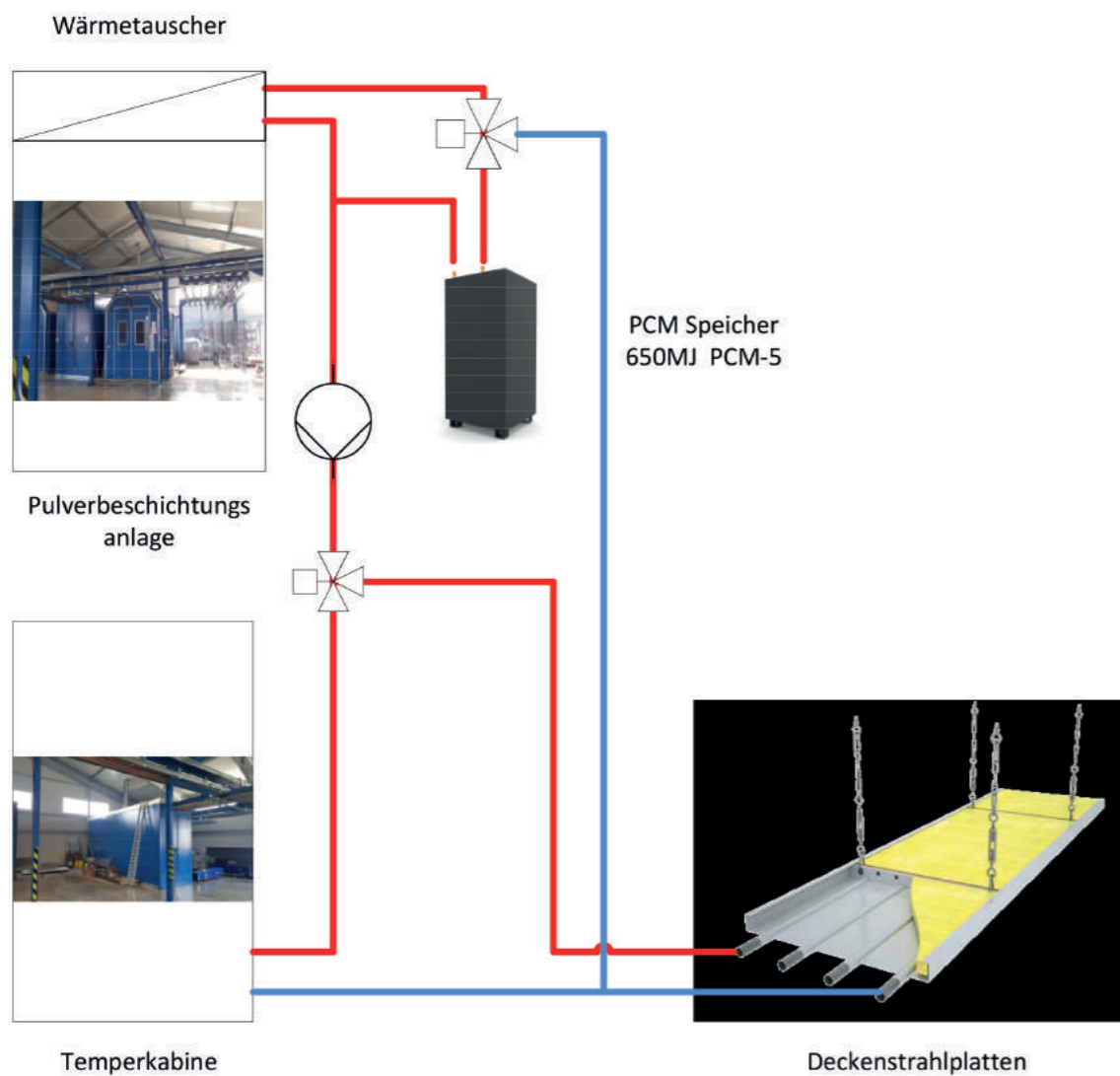
Ihr Fachhändler:





Projektbeispiel: Speicherung der Abwärme einer Pulverbeschichtungsanlage und anschließende Beschickung der Temperanlage und Hallenheizung mit der gespeicherten Wärmemenge.

Pulverbeschichtung



Typ	KWh	Speichermaße	Gewicht	Eintritt °C	Austritt °C	Anschluss
36 MJ	10	1610*950*120	200 Kg	85-95	45-75	DN20
36 MJ	10	360*360*800	140 Kg	85-95	45-75	DN20
80 MJ	22	480*480*1050	285 Kg	85-95	45-75	DN25
200MJ	55	910*758*1595	477 Kg	85-95	45-75	DN40
650MJ	180	950*950*1850	2.200 Kg	85-95	45-75	DN40

- PCM-Speicher Technologie auf Salzhydratbasis
- bis zu 15 mal mehr Speicherkapazität als Wasser bei gleichen Volumen
- Speicherdichte > 100 KWh pro Kubikmeter
- unterschiedliche PCM-Materialien für verschiedenste Anwendungen
- Lebensdauer bis zu 20 Jahre und zigtausend Entladezyklen

PCM-TYP	Schmelztemp.	Energiedichte	Einsatzmöglichkeiten
PCM-1	70-80°C	650 KJ/l	Solar und Heizungsanwendungen
PCM-2	50-60°C	400 KJ/l	Solar, Heizung, Wärmepumpe
PCM-3	20-30°C	330 KJ/l	PV-Konstruktion
PCM-4	4-10°C	225 KJ/l	Kältespeicher
PCM-5	110-250°C	660 KJ/l	Industrie, Wärmerückgewinnung
PCM-6	500-700°C	700 KJ/l	Hochtemperaturanwendungen

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten Sondermodelle auf Anfrage