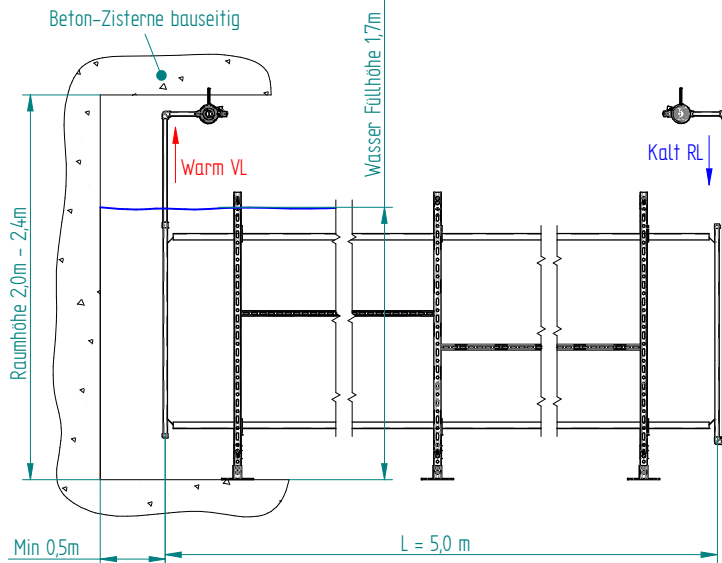
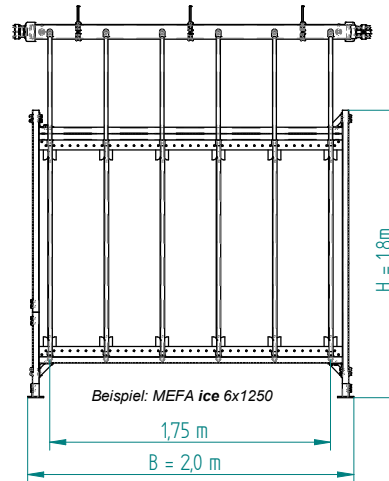


MEFA ice 1250								
Bezeichnung	Artikelnr.	Leistung	max Wärmeinhalt	Abmessungen L x B x H	Anschlüsse	empfohlener Volumenstrom	Gewicht WT leer /voll	WT- Inhalt ca.
MEFA ice 6x1250 Grundmodul	E230999987	WP = 10 kW Quelle = 7,5 kW	1.900 kWh	WT: L 5,1m x B 2,0m x H 1,8m	WP: 2 x 3" AG Verteiler da 90mm	WP: 2,88 m³/h; 48 U/min	267 kg / 407 kg	140 L
MEFA ice 6x1250 Erweiterungsmodul	E230999986	WP = 10 kW Quelle = 7,5 kW	1.900 kWh	WT: L 5,1m x B 2,0m x H 1,8m	max 6 Stk in Reihe Verteiler da 90mm	WP: 2,88 m³/h; 48 U/min	278 kg / 418 kg	140 L
Sonderbauformen:								
MEFA ice 5x1250 Grundmodul	E230999988	WP = 8 kW Quelle = 6 kW	2.050 kWh	WT: L 5,1m x B 2,0m x H 1,8m	WP: 2 x 1 1/4" AG Verteiler da 40mm	WP: 2,40 m³/h; 40 U/min	245 kg / 385 kg	120 L
MEFA ice 8x1250 Grundmodul	E305999989	WP = 14 kW Quelle = 11 kW	1.900 kWh	WT: L 5,1m x B 2,0 m x H 1,8m	WP: 2 x 1 1/2" AG Verteiler da 63mm	WP: 3,80 m³/h; 64 U/min	300 kg / 460 kg	160 L

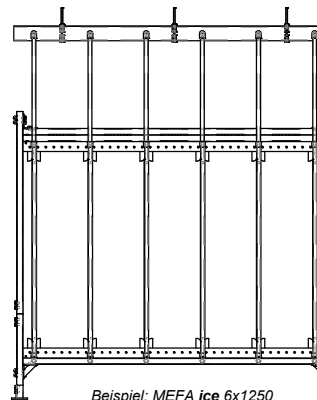
Weitere Ausführungen auf Anfrage. Technische und Sortimentsänderungen vorbehalten. Haftung für Druckfehler und -mängel wird ausgeschlossen.



Grundmodul



Erweiterungsmodul



Folgende Punkte sind zu beachten:

- MEFA Planungs- und Betriebsanleitung
- empfohlener Betriebsdruck 1,5 bar, empfohlene Spreizung 3K
- Anwendungstemperaturbereich -15°C bis +20°C
- Angegebene Mindestmaße und Mindestabstände; Mindestabstand zu den Behälterwänden allseitig min 0,5m
- Behälterhöhe innen 2,0 - 2,4m
- Die Wärmetauscher sind gegen Auftrieb durch Vereisung im Behälter zu sichern. Eine entsprechende statische Berechnung wird empfohlen.
- Befestigung im Behälter in der Regel mit Bodenverankerungen / Dübel in Edelstahl (V4A)
- WU Beton Festigkeitsklassen C²⁰/₂₅ bis C⁵⁰/₆₀
- die Sicherung des Behälters durch die im Lieferumfang enthaltenen MEFA Eisaufbausensoren
- Alle Installationsarbeiten sind fachgerecht und sorgfältig auszuführen.

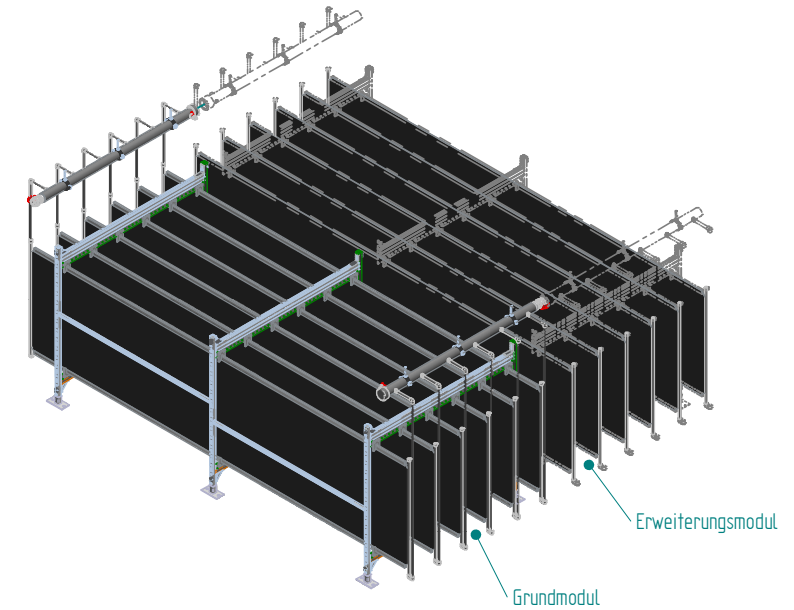
Datenblatt

MEFA ice 1250 Grund- und Erweiterungsmodul für den Einbau in einem bauseitigen Betonbehälter

Das Eisspeichersystem MEFA **ice** besteht aus vollflächig durchströmten Wärmetauschern mit Verteilern, Anschlussmaterial, Edelstahlgestell und Dübeln (V4A) und wird als vormontierter Bausatz ausgeliefert

Ideale Einsatzbereiche sind:

- aktive Energiequelle für Sole/Wasser-Wärmepumpen, sowohl zur Beheizung als auch zur Kühlung
- Energiequelle zum Kühlen von Objekten
- Eisspeicher als Kältepuffer bei gleichzeitiger Kälte- und Wärmeanwendung



Eigenschaften und Merkmale:

- in Reihe kaskadierbar (Grundmodul + Erweiterungsmodul)
- unempfindlich gegen Verschmutzung
- ideal für kubische Betonbehälter; auch für den nachträglichen Einbau
- wartungsfreundlich
- Eisaufbausensoren und Bauteilschutz für hohe Bauteilsicherheit

MEFA
energy systems

www.mefa-energy-systems.de
74635 Kupferzell

Blatt: E-50-0108-20

Stand: 09.02.2021

