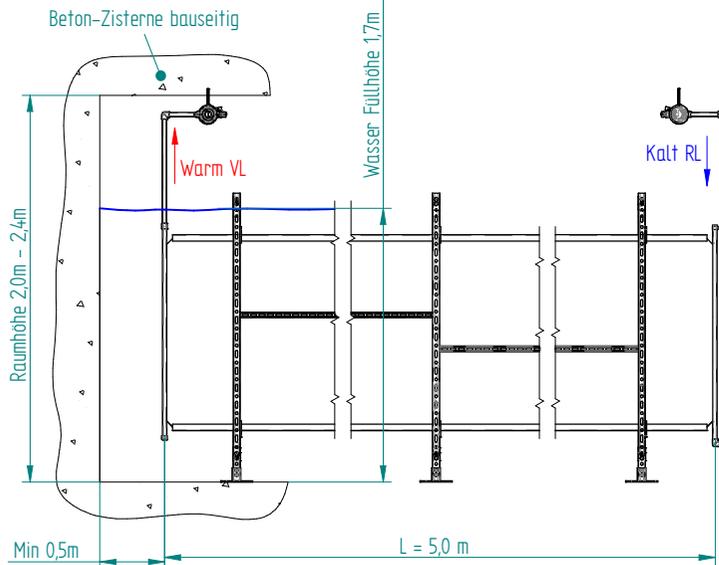


| MEFA ice 1250 | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------|-------------------|
| Bezeichnung | Artikelnr. | Leistung | max Wärmeinhalt | 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 | 1900 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 | 1900 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 | 1900 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 |

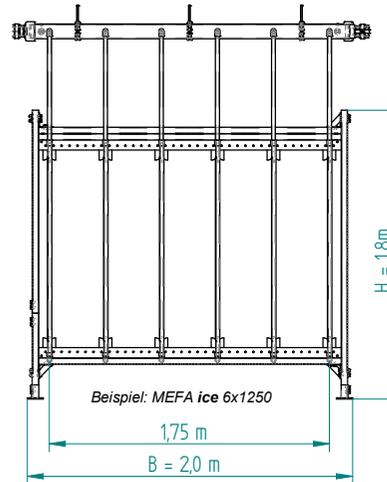
Weitere Ausführungen auf Anfrage. Technische und Sortimentsänderungen vorbehalten. Haftung für Druckfehler und -mängel wird ausgeschlossen.



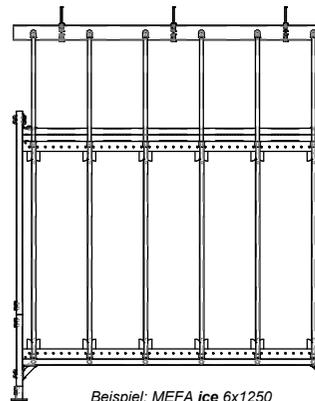
Folgende Punkte sind zu beachten:

- 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.

Grundmodul



Erweiterungsmodul

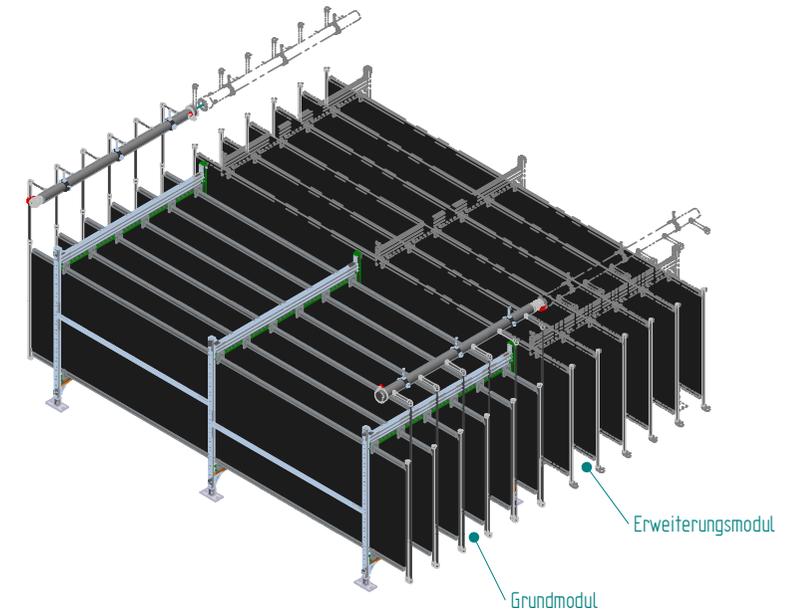


Datenblatt MEFA ice 1250 Grund- und Erweiterungsmodul für den Einbau in einem bauseitigen Betonbehälter

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

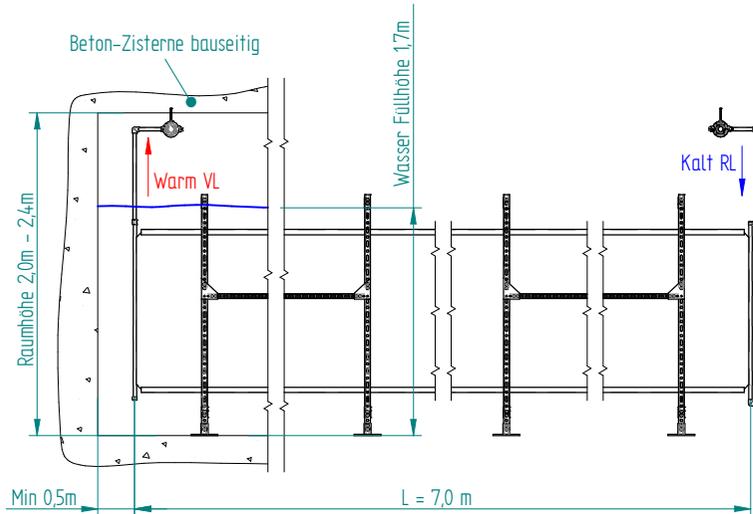
www.mefa-energy-systems.de
74635 Kupferzell

Blatt: E-50-0108-20

Stand: 09.02.2021

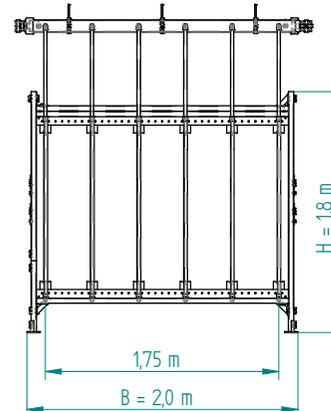
| MEFA ice 1270 | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|--|----------------------------|-----------------------|---------------|
| Bezeichnung | Artikelnr. | Leistung | max. Wärmeinhalt | Abmessungen L x B x H | Anschlüsse | empfohlener Volumenstrom | Gewicht WT-Leer /voll | WT-Inhalt ca. |
| MEFA ice 6x1270 Grundmodul | E230999985 | WP = 12 kW Quelle = 9 kW | 2.900 kWh | L 7,1 m x B 2,0 m x H 1,8 m | WP: 2 x 3" AG Verteiler da 90mm | WP: 2,88 m³/h; 48 l/min | 380 kg / 570 kg | 190 L |
| MEFA ice 6x1270 Erweiterungsmodul | E230999984 | WP = 12 kW Quelle = 9 kW | 2.900 kWh | L 7,1 m x B 2,0 m x H 1,8 m | max. 5 Stk in Reihe Verteiler da 90mm | WP: 2,88 m³/h; 48 l/min | 330 kg / 520 kg | 190 L |

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



Grundmodul

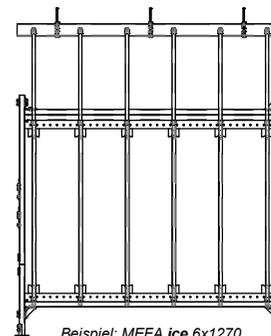
Beispiel: MEFA ice 6x1270



Folgende Punkte sind zu beachten:

- MEFA Planungs- und Betriebsanleitung
- empfohlener Betriebsdruck 1,5 bar
- 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.

Erweiterungsmodul



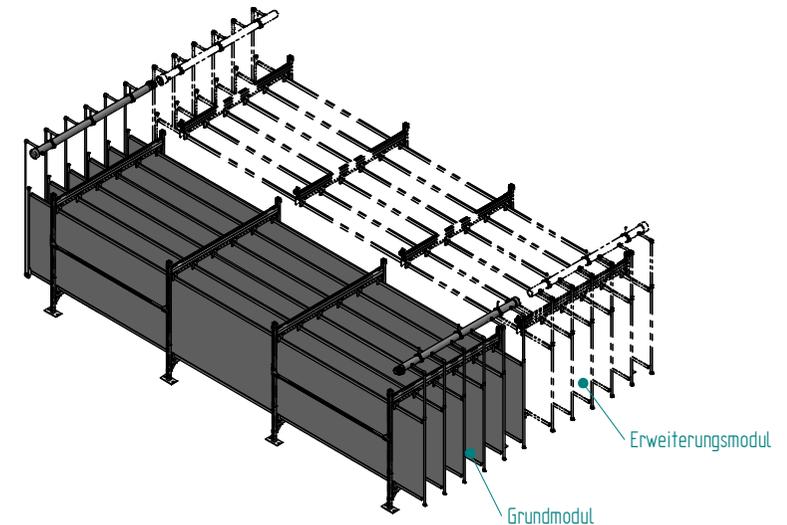
Beispiel: MEFA ice 6x1270

Datenblatt MEFA ice 1270 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

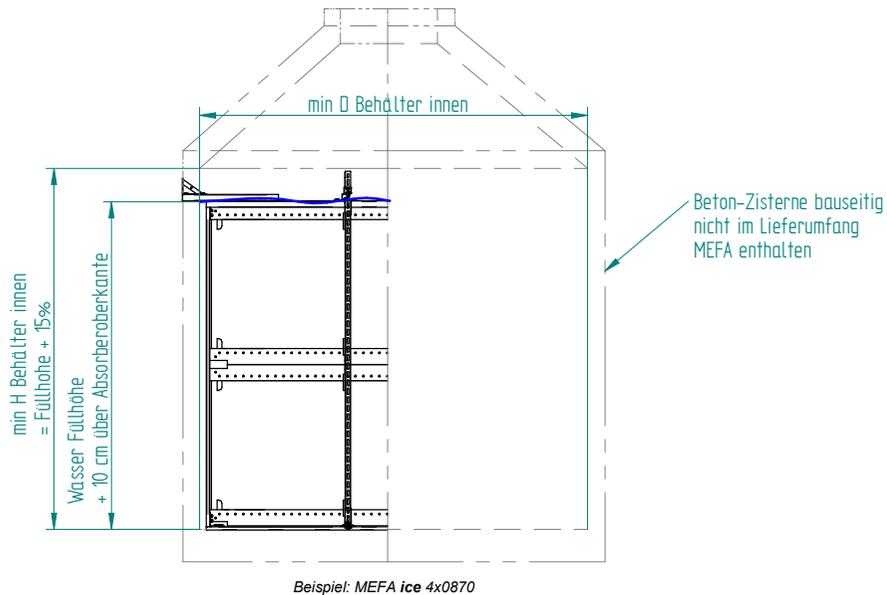
MEFA
energy systems

www.mefa-energy-systems.de
74635 Kupferzell

Blatt: E-50-0116-20
Stand: 09.02.2021

| MEFA ice zylindrisch | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------|---------------------------------|----------------|------------------|-----------------|----------|---------------|--------------------------|---------------------|---------------|
| Bezeichnung | Artikelnr. | Leistung | max. Wärmehalt | Abmaße | Behältervolumen | Füllhöhe | Anschlüsse | empfohlener Volumenstrom | Gewicht Leer / voll | WT-Inhalt ca. |
| MEFA ice 2 x 1270 Z | E230999995 | WP = 5,0 kW Quelle = 3,9 kW | 500 kWh | Ø 2,0m x H 1,55 | 5 m³ | 1,6 m | 2 x 1 1/4" AG | 1,0 m³/h 16 l/min | 200 kg / 260 kg | 60 L |
| MEFA ice 4 x 1270 Z | E230999994 | WP = 8,0 kW Quelle = 6,0 kW | 500 kWh | Ø 2,0m x H 1,55 | 5 m³ | 1,6 m | 2 x 1 1/4" AG | 1,9 m³/h 32 l/min | 250 kg / 360 kg | 110 L |
| MEFA ice 5 x 1270 Z | E230999993 | WP = 10,0 kW Quelle = 7,5 kW | 900 kWh | Ø 2,6m x H 1,55m | 10 m³ | 1,6 m | 2 x 1 1/2" AG | 2,4 m³/h 40 l/min | 320 kg / 460 kg | 140 L |
| MEFA ice 6 x 1270 Z | E230999992 | WP = 12,0 kW Quelle = 9,0 kW | 900 kWh | Ø 2,6m x H 1,55m | 10 m³ | 1,6 m | 2 x 1 1/2" AG | 2,9 m³/h 48 l/min | 350 kg / 515 kg | 165 L |
| MEFA ice 4 x 0870 Z | E230999989 | WP = 7,0 kW Quelle = 5,5 kW | 950 kWh | Ø 2,4m x H 2,1m | 11,5 m³ | 2,1 m | 2 x 1 1/4" AG | 1,9 m³/h 32 l/min | 250 kg / 325 kg | 75 L |

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



Folgende Punkte sind unbedingt bei der Planung und Montage zu beachten:

- MEFA Planungs- und Betriebsanleitung
- empfohlener Betriebsdruck 1,5 bar; empfohlene Spreizung im Solekreis 3K
- Anwendungstemperaturbereich -15°C bis +20°C; bei MEFA solar-ice -15°C bis + 50°C
- angegebene Mindestmaße und Mindestabstände
- Die Wärmetauscher sind gegen Auftrieb durch Vereisung im Behälter zu sichern. Eine entsprechende statische Berechnung wird empfohlen.
- Befestigung im Behälter in der Regel mit 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.

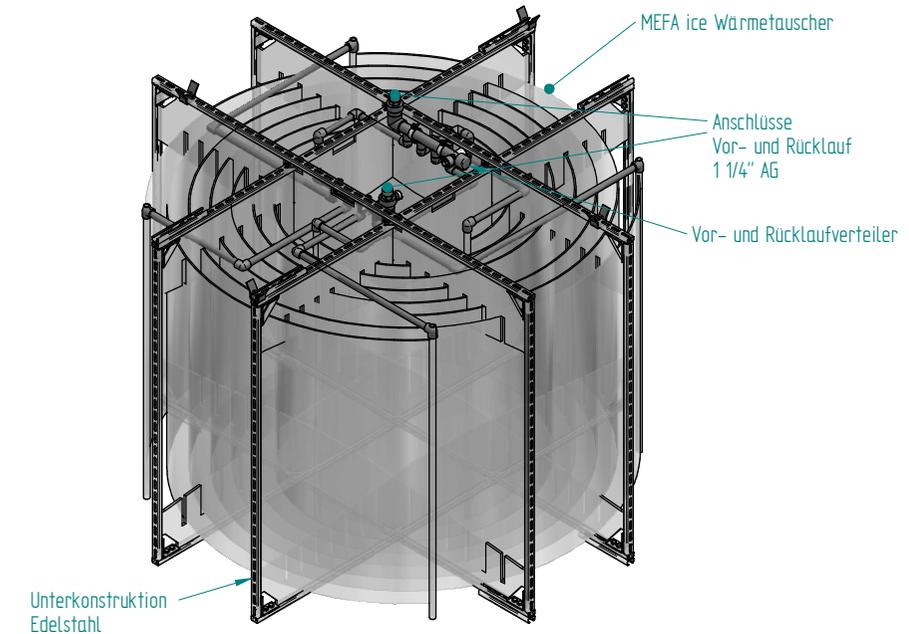
Datenblatt

MEFA *ice* in bauseitigen zylindrischen Zisternen

Das Eisspeichersystem MEFA *ice* besteht aus unabgedeckten und vollflächig durchströmten Wärmetauschern, Edelstahlgestell, Verteiler, Verrohrung der Wärmetauscher, Eisaufbausensoren und Befestigungsmaterial, Edelstahl Dübel (V4A) und wird fertig vormontiert ausgeliefert.

Ideale Einsatzbereiche sind:

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



Eigenschaften und Merkmale:

- in Reihe kaskadierbar und stapelfähig für 2 Tauscher übereinander
- wenig anfällig gegenüber Verschmutzung
- ideal für Zisternen aus Beton
- wartungsfreundlich
- Eisaufbausensoren und Bauteilschutz für hohe Bauteilsicherheit sind vormontiert

MEFA
energy systems

www.mefa-energy-systems.de
74635 Kupferzell

Blatt: E-50-0110-20

Stand: 09.02.2021