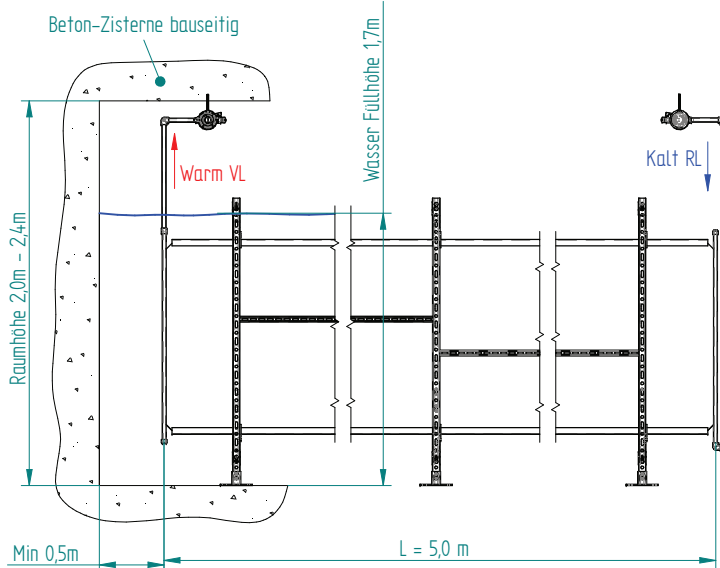


multiQ ice 1250								
Bezeichnung	Artikelnr.	Leistung	max Wärmeinhalt	Abmessungen L x B x H	Anschlüsse	empfohlener Volumenstrom	Gewicht WT leer /voll	WT- inhalt ca.
multiQ ice 6x1250 Grundmodul	E230999987	WP = 10 kW Quelle = 7,5 kW	1.900 kWh	WT: L 5,1m x B 2,0m x H 1,8m	WP: 2 x 3" AG Verteiler da 90mm	WP: 2,88 m³/h; 48 U/min	267 kg / 407 kg	140 L
multiQ 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
<b>Sonderbauformen:</b>								
multiQ 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
multiQ 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.

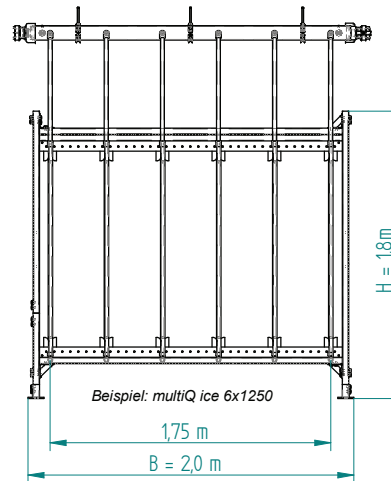
Beton-Zisterne bauseitig



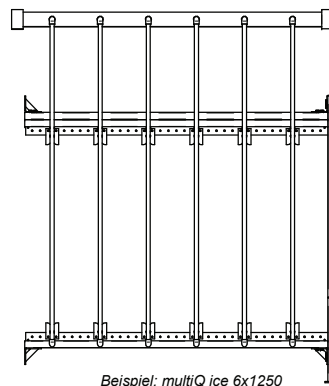
Folgende Punkte sind zu beachten:

- multiQ ice 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 C<sup>20</sup>/<sub>25</sub> bis C<sup>50</sup>/<sub>60</sub>
- die Sicherung des Behälters durch die im Lieferumfang enthaltenen MEFA Eisaufbausensoren
- Alle Installationsarbeiten sind fachgerecht und sorgfältig auszuführen.

Grundmodul



Erweiterungsmodul

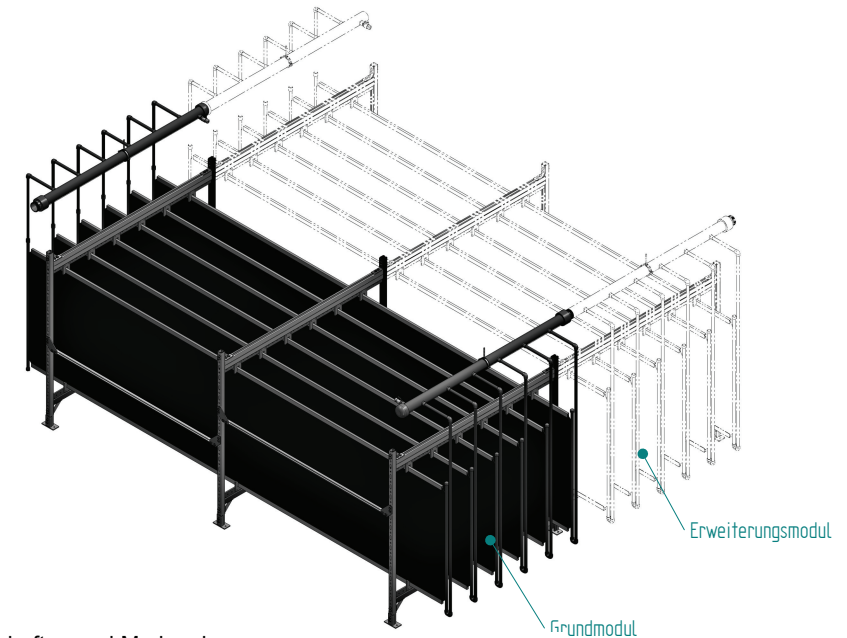


## Datenblatt multiQ ice 1250 Grund- und Erweiterungsmodul für den Einbau in einem bauseitigen Betonbehälter

Das Eisspeichersystem multiQ 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:

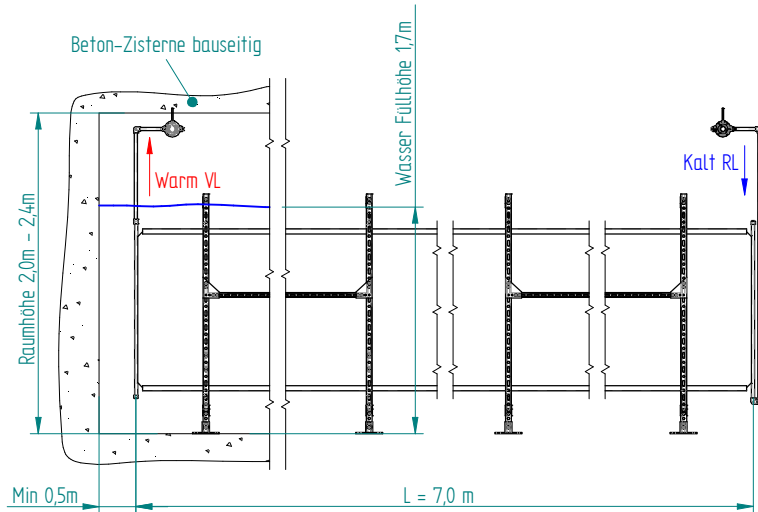
- in Reihe kaskadierbar (Grundmodul + Erweiterungsmodule)
- unempfindlich gegen Verschmutzung
- ideal für kubische Betonbehälter; auch für den nachträglichen Einbau
- wartungsfreundlich
- Eisaufbausensoren und Bauteilschutz für hohe Bauteilsicherheit

**multiQ**  
Wir sind die Quelle!

www.multiQ.energy  
Blatt: E-50-0108-20  
Stand: 15.08.2022

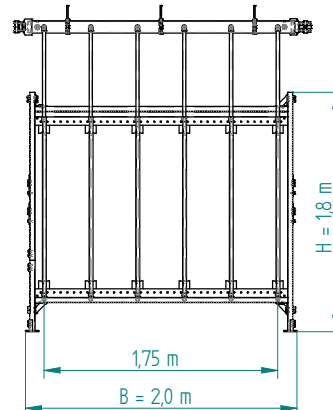
multiQ ice 1270								
Bezeichnung	Artikelnr.	Leistung	max. Wärmeinhalt	Abmessungen L x B x H	Anschlüsse	empfohlener Volumenstrom	Gewicht WT Leer /voll	WT- Inhalt ca.
multiQ ice 6x1270 Grundmodul	E230999985	WP = 12 kW Quelle = 9 kW	2.900 kWh	L 7,1 m x B 2,0 m x H 1,8 m	WP: 2 x 3" AG Verteiler da 90mm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

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

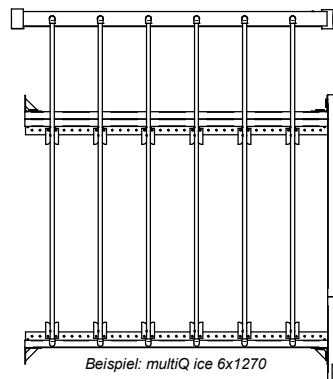


### Grundmodul

Beispiel: multiQ ice 6x1270



### Erweiterungsmodul



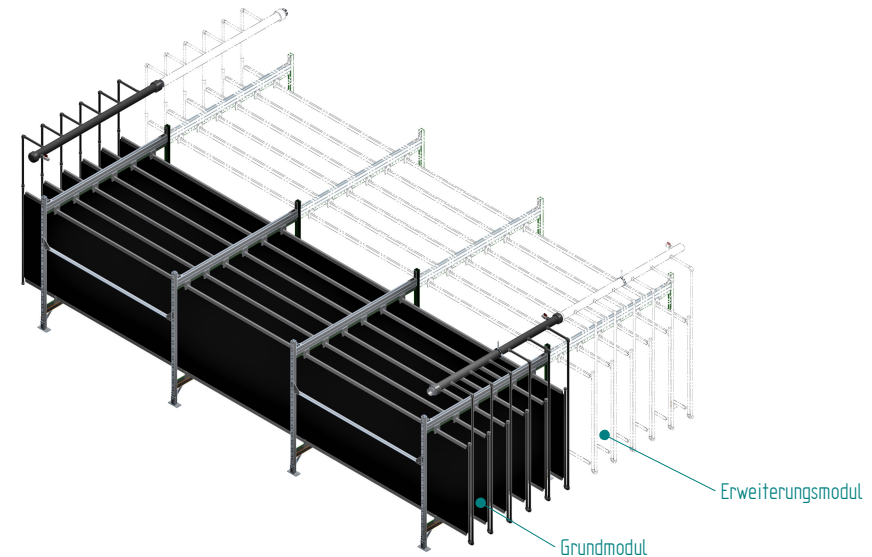
Beispiel: multiQ ice 6x1270

## Datenblatt multiQ ice 1270 Grund- und Erweiterungsmodul für den Einbau in einem bauseitigen Betonbehälter

Das Eisspeichersystem multiQ 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



### Folgende Punkte sind zu beachten:

- multiQ 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 C<sup>20/25</sup> bis C<sup>50/60</sup>
- die Sicherung des Behälters durch die im Lieferumfang enthaltenen MEFA Eis aufbausensoren
- Alle Installationsarbeiten sind fachgerecht und sorgfältig auszuführen.

### Eigenschaften und Merkmale:

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

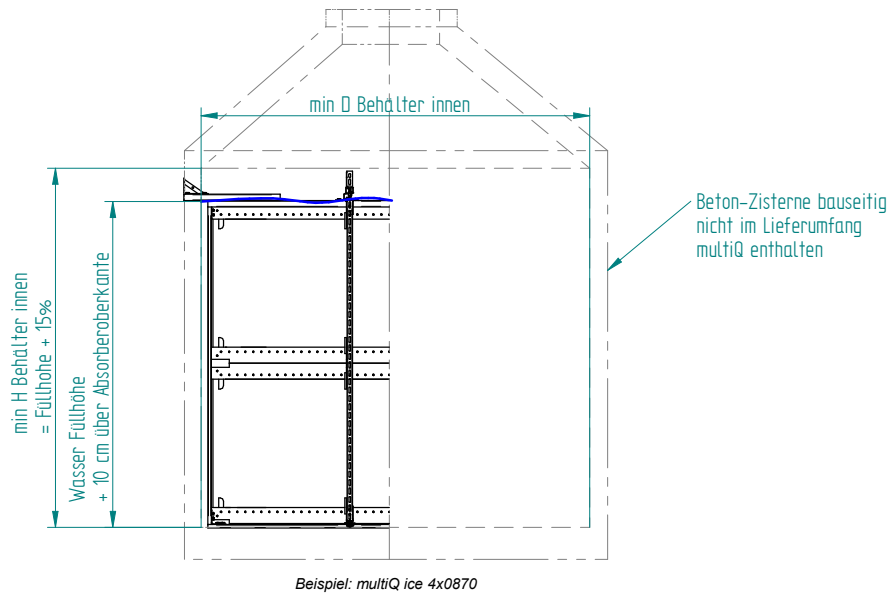


www.multiQ.energy  
Blatt: E-50-0116-20

Stand: 15.08.2022

multiQ ice zylindrisch										
Bezeichnung	Artikelnr.	Leistung	max. Wärmehalt	Abmaße	Behältervolumen	Füllhöhe	Anschlüsse	empfohlener Volumenstrom	Gewicht leer / voll	WT-Inhalt ca.
multiQ ice 2 x 1270 Z	E230999995	WP = 5,0 kW Quelle = 3,9 kW	500 kWh	Ø 2,2m 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
multiQ ice 4 x 1270 Z	E230999994	WP = 8,0 kW Quelle = 6,0 kW	500 kWh	Ø 2,2m 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
multiQ ice 5 x 1270 Z	E230999993	WP = 10,0 kW Quelle = 7,5 kW	900 kWh	Ø 2,7m 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
multiQ ice 6 x 1270 Z	E230999992	WP = 12,0 kW Quelle = 9,0 kW	900 kWh	Ø 2,7m 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
multiQ 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:

- multiQ Planungs- und Betriebsanleitung
- empfohlener Betriebsdruck 1,5 bar; empfohlene Spreizung im Solekreis 3K
- Anwendungstemperaturbereich -15°C bis +20°C; bei multiQ 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 C<sup>20</sup>/<sub>25</sub> bis C<sup>50</sup>/<sub>60</sub>
- die Sicherung des Behälters durch die im Lieferumfang enthaltenen MEFA Eisaufbausensoren
- Alle Installationsarbeiten sind fachgerecht und sorgfältig auszuführen.

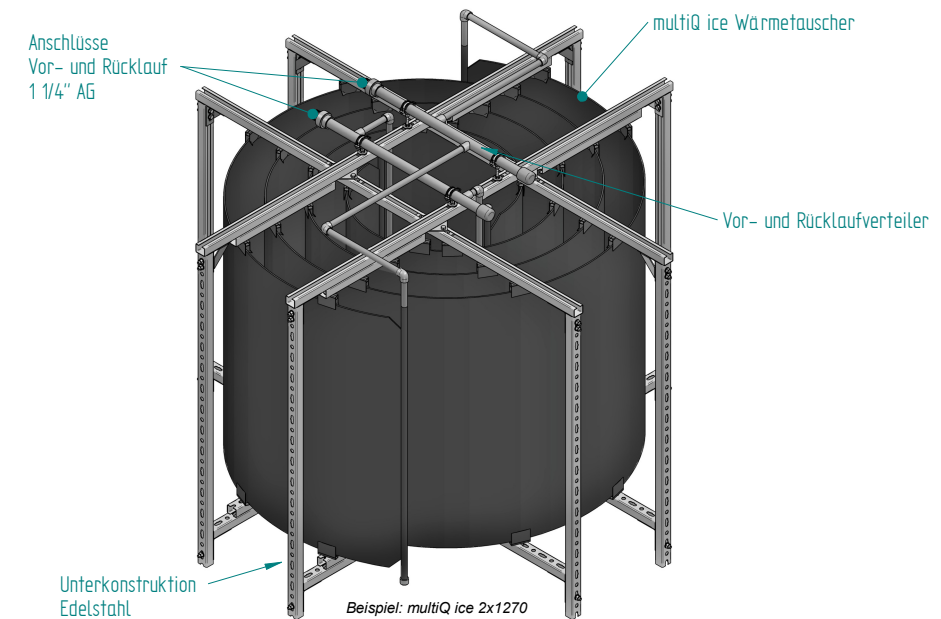
## Datenblatt

### multiQ ice in bauseitigen zylindrischen Zisternen

Das Eisspeichersystem multiQ 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



www.multiQ.energy  
Blatt: E-50-0110-20

Stand: 15.08.2022