

Die Baureihe Liebert® FCM stellt das umfassendste Modul für direkte Freikühlung im Innenbereich dar, das speziell für die Regelung der Umgebungsbedingungen in technologisch und für Industrieanwendungen genutzten Räumen sowie in Zugangsknoten von Telekommunikationsnetzen entwickelt wurde

- Unabhängige Lösung für optimalen Freikühl-Betrieb
- Intelligente Regelung und fortschrittliche Softwarefunktionen gewährleisten effiziente Regelung der Einheiten
- EC-Lüfertechnologie für verbesserte Energieeffizienz
- Kompatibel mit all unseren mobilen Einheiten für verbesserte Energieeffizienz
- Branchenweit bester Service und Support.

Dieses kompakte Modul kann sowohl innerhalb als auch außerhalb eines Technikraums installiert werden

Unabhängige Lösung für optimalen Freikühl-Betrieb

- Die Einheit Liebert FCM nutzt zur verbesserten Energieersparnis kalte Außenluft zur Kühlung von Geräten in Technikräumen oder -unterständen
- Entwickelt für ganzjährigen Betrieb, rund um die Uhr.

Intelligente Regelung und fortschrittliche Softwarefunktionen gewährleisten effiziente Regelung auf Einheitenebene

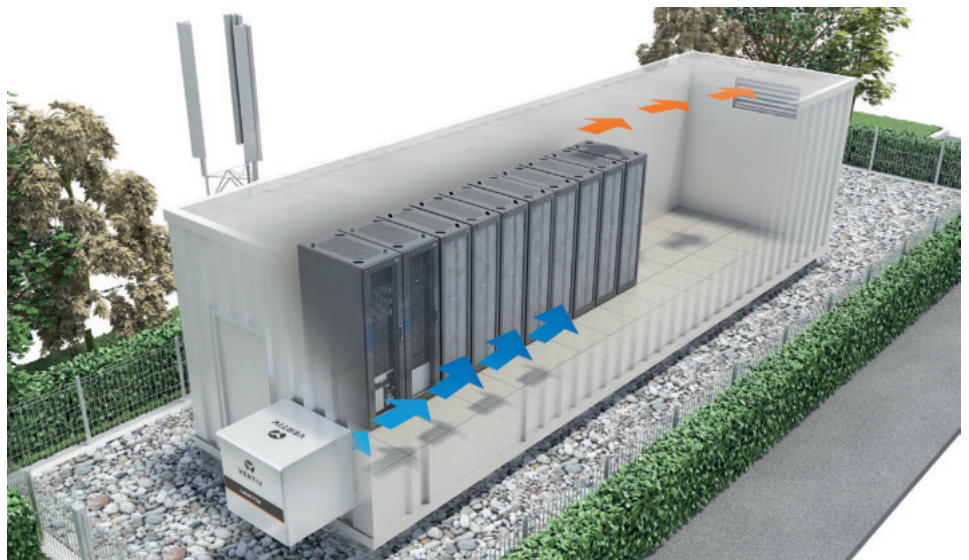
- Die Einheit verfügt über integrierte Temperatursensoren, mit deren Hilfe die Raumtemperatur innerhalb bestimmter Grenzwerte gehalten wird
- Die spezielle Softwarefunktion „Delta T“ überwacht den Temperaturunterschied zwischen Innen- und Außenluft zur effizienten Modulation der Lüfterdrehzahl
- Das Modul kann bis zu zwei AC-Einheiten steuern, wodurch der Energieverbrauch deutlich gesenkt wird
- Dank der fortschrittlichen Regelung kann die Einheit auch externe motorisierte Regelklappen und externe Heizgeräte steuern.

EC-Lüfertechnologie für verbesserte Energieeffizienz

- Die in der Einheit Liebert FCM installierten EC-Lüfter passen die Lüfterdrehzahl automatisch an die Kühlanforderungen an und verbessern so die Gesamteffizienz



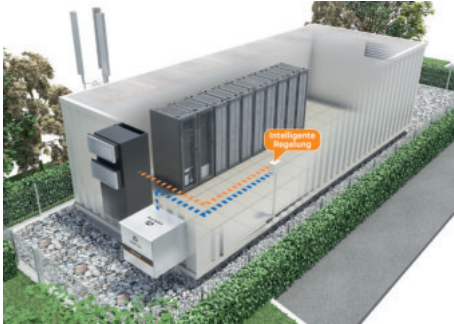
Liebert FCM



Liebert FCM – Installation außerhalb eines Technikraums

Kompatibel mit all unseren mobilen Einheiten für verbesserte Energieeffizienz.

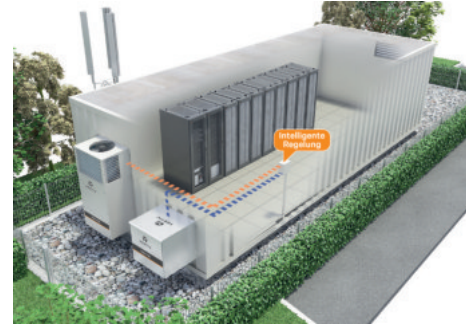
Die Einheit Liebert® FCM ist äußerst flexibel und in verschiedenen Bauarten erhältlich, was sie zum idealen System für die verschiedensten Anwendungen macht:



Mit Liebert HPF



Mit Liebert HPS



Mit Liebert HPW

TECHNISCHE DATEN

FCM006

Elektrische Stromversorgung [V DC]	48
Nettoleistung Freikühlung [kW]	5
Luftstrom [m³/h]	1.518
Leistungsaufnahme [kW]	0,034
Maximaler Luftstrom [m³/h]	3.686
Maximaler Leistungseingang der Einheit [kW]	0,48

ABMESSUNGEN

LxHxB [mm]	650x610x597
Gewicht [kg]	28
Lüfterart	EC

Hinweis: Die Werte beziehen sich auf Umgebungsbedingungen mit einer Innentemperatur von 30 °C und eine Außentemperatur von 20 °C.



Liebert FCM – Installation innerhalb eines Technikraums

BRANCHENWEIT BESTER SERVICE UND SUPPORT

- Rasche und einfache Installation
- Zur einfachen Wartung sind alle Komponenten von vorne zugänglich
- Service durch geschulte Techniker
- Technischer Support rund um die Uhr.