# Chiller - Wassergeführte Kühlanlagen für IT- und Prozesskälte

Von Mitsubishi Electric Europe B.V.



**Mitsubishi Electric Europe B.V. Living Environment Systems**
Mitsubishi-Electric-Platz 1
40882 Ratingen
Deutschland

Tel.: +49 2102 486-0
Fax: +49 2102 486-7910

les@meg.mee.com
www.mitsubishi-les.com

Kaltwassererzeuger zur Klimatisierung von Gebäuden und zur Kühlung technischer Prozesse.

# Luft+Wassergekühlte Kaltwassersätze für Kühlanlagen und Prozesskälte CLIMAVENETA

Aus der Serie Chiller - Wassergeführte Kühlanlagen für IT- und Prozesskälte von Mitsubishi Electric Europe B.V.



Luft- und wassergekühlte Kaltwassersätze in allen Größen sowie maßgeschneiderte und hoch spezialisierte Lösungen für vielfältige kälte- und klimatechnische Anforderungen

## Produktübersicht



Kühlsysteme für jeden Bereich

### Kühlsysteme für jeden Bereich

### Komfortkühlung

In der Komfortklimatisierung spielt die zuverlässige Bereitstellung von Kalt- und Warmwasser im mittleren Teillastbereich eine große Rolle. Climaveneta Produkte zur Komfortklimatisierung erfüllen und übertreffen nicht nur die Anforderungen an die Ökodesignvorschrift (EU) 2016/2281 für das Jahr 2018, sondern zum Teil bereits die ab 2021 geltenden Anforderungen.

# Luft+Wassergekühlte Kaltwassersätze für Kühlanlagen und Prozesskälte CLIMAVENETA

Aus der Serie Chiller - Wassergeführte Kühlanlagen für IT- und Prozesskälte von Mitsubishi Electric Europe B.V.

**Prozesskühlung**

Prozessanforderungen erfordern einen konstanten Betrieb bei minimalen Temperaturschwankungen. Durch den Einsatz leistungsgeregelter Climaveneta Lösungen über den gesamten Leistungsbereich können annähernd konstante Wasseraustrittstemperaturen garantiert werden. Dabei kann der Langzeit- Einsatz dank umfangreichem Zubehör weiter ausgebaut werden. Die Erfüllung der Anforderungen an die Ökodesignvorschrift (EU) 2016/2281 und (EU) 2015/1095 ist ebenfalls garantiert.

**IT Cooling**

Im Bereich der Rechenzentrumsklimatisierung hat sich während der letzten Jahre die Entwicklung hin zum Betrieb mit hohen Wasseraustrittstemperaturen verstärkt. Die IT Cooling Systeme von RC, einer weiteren Marke der Mitsubishi Electric Gruppe, sind für den geänderten Einsatzbereich – schwerpunktmäßig im oberen Teil- und Volllastbetrieb – ausgelegt. Lösungen wie z. B. Geräte mit Free-Cooling oder Wärmerückgewinnung stehen standardmäßig zur Auswahl. Darüber hinaus runden spezielle Zubehöre die individuellen Anforderungen der Betreiber ab.

**Beispiel: FX Kaltwassersätze**

Luftgekühlte Kaltwassersätze mit Schraubenverdichtern – von 289 bis 1710 kW

Die FX-Reihe vereint modernste Technik und Know-how in konfigurierbaren Geräten. Der Vorteil: Sowohl die Planung als auch die Spezifikation, Montage und der laufende Betrieb werden deutlich vereinfacht. Dank einer Vielzahl von Konfigurationen und Zubehörteilen lassen sich die FX-Geräte leicht an die Anforderungen von Gewerbe- und Industrieanlagen anpassen. Dabei stehen selbst für die härtesten Anforderungen – etwa bei geschäftskritischen Prozessen – spezielle Lösungen zur Verfügung.

**Beispiel: Prozesskühlung mit Luft- oder wassergekühlten Kaltwassersätzen**

Geräte für zeitgleiche und unabhängige Erzeugung von Kalt- und Warmwasser und Systeme zur Steuerung, Überwachung und Optimierung

**Kaltwassersätze**

- Sehr gute Klimatisierung für den Anwender
- Niedrige Schallemissionen
- Einsatz von Low-GWP-Kältemitteln wie z. B. R-1234ze (GWP-Wert: 7)

**Einsatzvarianten**

- Luftgekühlte Kaltwassersätze
- Wassergekühlte Kaltwassersätze
- Kaltwassersätze mit externem Verflüssiger
- Kaltwassersätze mit Free-Cooling
- Kaltwassersätze mit Free-Cooling und Adiabatik

Weitere Informationen