

Gewerbe und Industrie – Mall-Regenspeicher ThermoFrigo zur Kühlung

Webcode **M5150** 

Auf Grundlage einer zuvor individuell erstellten Dimensionierung bietet Mall den planenden Haustechnikern maßgeschneiderte Regenwassertanks für Kühlwasservorräte einschließlich der passenden Filter- und Entnahmetechnik.

Das Rad neu erfinden?

Das Verwenden von Wasser für Kühlzwecke ist eine uralte Technik, bei der die frei werdende Energie der sogenannten „Verdunstungskälte“ gezielt genutzt wird. Da künftig mehr denn je Energie und Ressourcen gespart werden müssen, ist Regenwasser ideal und bietet im Vergleich zur Kühlung mit Trinkwasser mehrfache Vorteile:

- Die Gebühr für Trinkwasser und die Ableitung von Niederschlagswasser entfällt
- Regenwasser muss nicht enthärtet werden und spart so weitere Betriebskosten für Entsalzung bzw. Ableitung von salzhaltigen Restmengen als Abwasser
- Das Vermeiden der damit verbundenen Stoffströme und der erforderlichen Energie ist Umwelt- und Klimaschutz

Systematik

Das Regenwasser dient als Alternative zu chemisch aufbereitetem Trinkwasser und wird eingesetzt zur

- Verdunstung in Kühltürmen
- Adiabaten Abluftkühlung
- Abführung von Wärme über unterirdische Regenspeicher an das Erdreich oder über ein Gründach an das Substrat und in die Luft
- Bewässerung bei Gründach oder Fassadenbepflanzung
- Verdunstung über Teichflächen, Wasserspiele und Wasserläufe

