

FREEtech Kühlen und Sparen

Allgemeine Spezifikation:

- » Natürliche Kühlung im geschlossenen Kreislauf
- » Staffelung der Lüfter nach Kühlbedarf
- » Nebelzerstäuber für zusätzliche Kühlung
- » Werkseitig montierter Hydronik-Bausatz
- » Wärmetauscher mit blauen Rippen zur Vermeidung von Korrosion
- » Bedienfeld zur Überwachung von Temperatur, Durchfluss, Druck und Alarmhistorie

Beschreibung:

Kühlt einfach, spart großzügig. Zahlt sich in weniger als 18 Monaten aus. Nass-Trocken-Kühler der Freetech-Serie sind mit adiabatischen Kühlsystemen ausgestattet, um die Kühleffizienz bei heißem Wetter zu erhöhen. Über Verdunstungskühlrippen, die sich vor der Tauscherfläche befinden, wird der Feuchtigkeitsgehalt der angesaugten Luft gesättigt und die Lufttemperatur unter die Umgebungstemperatur gesenkt. Wenn die Verdunstungskühlrippen mit dem Wasser in Kontakt kommen, verhindern sie auch den Zugang von Wasser zur Tauscheroberfläche. Auf diese Weise bleibt die Austauscheroberfläche trocken, und es kommt nicht zu Verkalkung und Korrosion. Während eine bestimmte Wassermenge, die durch die Verdunstungskühlrippen fließt, verdunstet, wird der Rest des Wassers im System zurückgewonnen und der Wasserverlust minimiert.