

Hybrid Coolers นวัตกรรมผสมผสานเทคโนโลยีแบบแห้งและระเหย เพื่อประหยัดน้ำและพลังงาน



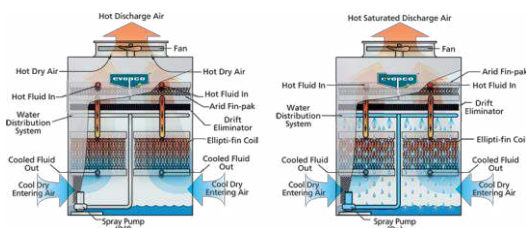
HYBRID COOLERS

นวัตกรรมผสมผสานเทคโนโลยีแบบแห้งและระเหย เพื่อประหยัดน้ำและพลังงาน

นวัตกรรมผสมผสานเทคโนโลยีแบบแห้งและระเหย เพื่อประหยัดน้ำและพลังงาน

ในปัจจุบันการบริโภคพลังงานและการใช้น้ำเป็นปัญหาสำคัญต่อสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน เทคโนโลยีการทำความเย็นจึงกลายเป็นเรื่องที่ต้องให้ความสำคัญ ทำให้แนวคิดนวัตกรรม Hybrid Coolers หรือระบบทำความเย็นแบบผสมผสานเกิดขึ้น เพื่อตอบสนองต่อความต้องการดังกล่าว เนื่องจากสามารถประหยัดพลังงานและน้ำได้อย่างมาก มักใช้อย่างแพร่หลายใน Data Center และโรงงานผลิตแบตเตอรี่


Hybrid Coolers มอบโซลูชันการทำความเย็นที่ไม่เหมือนใคร ประกอบด้วย dry cooler ที่มาพร้อมกับ wet trim และ evaporative cooler ที่สามารถทำงานทั้งในโหมด wet และ dry ด้วยการออกแบบที่มีความยืดหยุ่นสูง สามารถปรับใช้ให้เข้ากับสถานการณ์และความต้องการที่แตกต่างกันได้



หลักการทำงานของ Hybrid Coolers คือ การรวมระบบทำความเย็นแบบแห้งและระเหยเข้าด้วยกัน เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยในโหมดแห้ง ระบบจะนำความร้อนออกไปยังอากาศโดยตรง และเมื่อความร้อนเพิ่มขึ้นกว่าระดับที่กำหนด ระบบจะสลับไปใช้โหมดระเหยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อน โดยใช้น้ำเป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการระบายความร้อน

นอกจากนี้ โหมดการทำงานของ Hybrid Coolers ยังสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการ โหมดแห้งจะใช้งานในสถานการณ์ปกติเมื่อไม่จำเป็นต้องใช้น้ำ และเมื่อต้องการเพิ่มความเย็นมากขึ้น โหมดระเหยจะเปิดใช้งานเพื่อช่วยในกระบวนการระบายความร้อน

นวัตกรรม Hybrid Coolers จึงเป็นทางเลือกที่ดี ในการลดการใช้พลังงานและน้ำ โดยเฉพาะเมื่อต้องการประหยัดทรัพยากรและลดค่าใช้จ่าย นวัตกรรมนี้ยังมี ความสำคัญในการระบายความร้อนอย่างมีประสิทธิภาพในอุตสาหกรรมต่างๆ และ ตอบโจทย์ต่อการความเย็นในอนาคตอย่างยอดเยี่ยม

 063-271-9119

 sales@viptel.co.th

 www.viptel.asia