

HydroAir CULpad Evaporative Cooling Pad



HydroAir CULpad 7060-15 Evaporative Cooling Pad

7060-15



ภาพด้านบนเป็น CULpad ที่ขายเฉพาะในสหรัฐอเมริกา สินค้า CULpad ที่ขายในประเทศอื่นๆ ทั่วโลก จะเป็นสีน้ำตาลล้วน

CULpad 7060-15 เป็นแผงคูลิ่งแพดที่ใช้กับระบบที่มีพื้นที่จำกัด แต่ต้องการประสิทธิภาพในการทำความเย็นสูง ซึ่งเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับติดตั้งในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ระบบปิด และเรือนกระจก

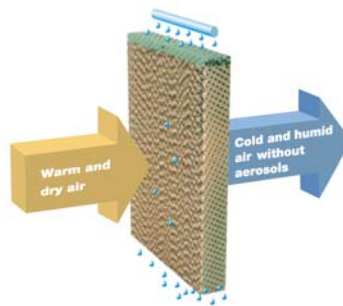
CULpad 7060-15 โดดเด่นตรงที่มีเชื้อกระดาษเซลลูโลสที่ขึ้นรูปในแนว 45 องศา และแนว 15 องศา ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงในการทำความเย็นและลมยังสามารถผ่านได้ดีเป็นพิเศษ ทำให้ Pressure Drop ต่ำมาก ใช้สำหรับสถานที่ที่ต้องการความเร็วลมสูงเป็นพิเศษ

Properties

- 45 degree / 15 degree flute angles
- Higher air velocity
- High evaporation efficiency
- Superb absorbance properties
- Low pressure drop
- Low operating costs
- No water carry-over
- Low scaling
- Self cleaning
- Strong and self-supporting
- Long life time
- Quick and easy to install
- Environmental friendly
- High quality

หลักการทำงานของ Evaporative Cooling

น้ำสะอาดจะถูกส่งผ่านปั๊มมาที่ท่อน้ำหยด ที่ติดตั้งอยู่บนคูลิ่งแพด ด้านบนสุดของคูลิ่งแพดมีแผ่นกระจายน้ำติดตั้งอยู่ ซึ่งจะทำหน้าที่กระจายน้ำให้สม่ำเสมอทั่วทั้งแผ่นคูลิ่งแพด เมื่ออากาศร้อนไหลผ่านคูลิ่งแพด น้ำบางส่วนจะดูดเอาความร้อนจากอากาศและระเหยไป ทำให้อากาศเย็นลง น้ำส่วนที่ไม่ระเหยจะไหลลงสู่ถังเก็บน้ำด้านล่างเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่



บริษัท ไฮโดรแอร์ เทคเนีย (ประเทศไทย) จำกัด

58/1 หมู่ 6 ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110 โทร. (034) 849 453 ถึง 5 แฟกซ์. (034) 849 452



HydroAir CULpad 7090-15 Evaporative Cooling Pad

7090-15



ภาพด้านบนเป็น CULpad ที่ขายเฉพาะในสหรัฐอเมริกา สินค้า CULpad ที่ขายในประเทศอื่นๆ ทั่วโลก จะเป็นสีน้ำตาลล้วน

Properties

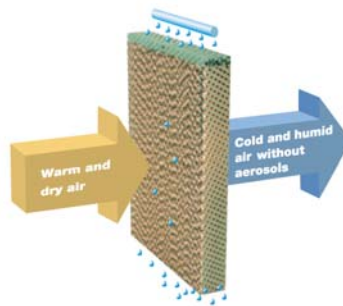
- 60 degree / 30 degree flute angles
- High evaporation efficiency
- Superb absorbance properties
- Low pressure drop
- Low operating costs
- No water carry-over
- Low scaling
- Self cleaning
- Strong and self-supporting
- Long life time
- Quick and easy to install
- Environmental friendly
- High quality

CULpad 7090-15 เป็นแผงคูลลิ่งแพดที่ใช้กับระบบที่มีพื้นที่จำกัด แต่ต้องการประสิทธิภาพในการทำความเย็นสูง ซึ่งเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับติดตั้งในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ระบบปิด และเรือนกระจก

CULpad 7090-15 โดดเด่นตรงที่มีเชื้อกระดาษเซลลูโลสที่ขึ้นรูปในแนว 60 องศา และแนว 30 องศา ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงในการทำความเย็นและลมยังสามารถผ่านได้ดี

หลักการทำงานของ Evaporative Cooling

น้ำสะอาดจะถูกส่งผ่านปั๊มมาที่ท่อน้ำหยด ที่ติดตั้งอยู่บนคูลลิ่งแพด ด้านบนสุดของคูลลิ่งแพดมีแผ่นกระจายน้ำติดตั้งอยู่ ซึ่งจะทำหน้าที่กระจายน้ำให้สม่ำเสมอทั่วทั้งแผ่นคูลลิ่งแพด เมื่ออากาศร้อนไหลผ่านคูลลิ่งแพด น้ำบางส่วนจะดูดเอาความร้อนจากอากาศและระเหยไป ทำให้อากาศเย็นลง น้ำส่วนที่ไม่ระเหยจะไหลลงสู่ถังเก็บน้ำด้านล่างเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่



บริษัท ไฮโดรแอร์ เทคเนีย (ประเทศไทย) จำกัด

58/1 หมู่ 6 ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110 โทร. (034) 849 453 ถึง 5 แฟกซ์. (034) 849 452



HydroAir CULpad 5090-15 Evaporative Cooling Pad

5090-15



ภาพด้านบนเป็น CULpad ที่ขายเฉพาะในสหรัฐอเมริกา สินค้า CULpad ที่ขายในประเทศอื่น ๆ ทั่วโลก จะเป็นสีน้ำตาลล้วน

CULpad 5090-15 เป็นแผงคูลิ่งแพดที่ใช้กับระบบที่มีพื้นที่จำกัด แต่ต้องการประสิทธิภาพในการทำความเย็นสูง ซึ่งเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับพัดลมจำพวก อีแวนเพอเรทีฟ แอร์คูลเลอร์ ต่างๆ (Evaporative Air Cooler) ทั้งขนาดเล็กสำหรับใช้ในบ้าน และขนาดใหญ่สำหรับใช้ในอุตสาหกรรม

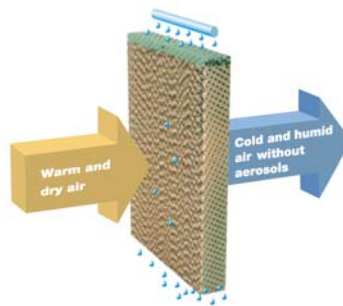
CULpad 5090-15 โดดเด่นตรงที่มีเชื้อกระดาษเซลลูโลสที่ขึ้นรูปในแนว 60 องศา และแนว 30 องศา ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงในการทำความเย็นและลมยังสามารถผ่านได้ดี

Properties

- 60 degree / 30 degree flute angles
- High evaporation efficiency
- Superb absorbance properties
- Low pressure drop
- Low operating costs
- No water carry-over
- Low scaling
- Self cleaning
- Strong and self-supporting
- Long life time
- Quick and easy to install
- Environmental friendly
- High quality

หลักการทำงานของ Evaporative Cooling

น้ำสะอาดจะถูกส่งผ่านปั๊มมาที่ท่อน้ำหยด ที่ติดตั้งอยู่บนหรือคูลิ่งแพด ด้านบนสุดของคูลิ่งแพดมีแผ่นกระจายน้ำติดตั้งอยู่ ซึ่งจะทำหน้าที่กระจายน้ำให้สม่ำเสมอทั่วทั้งแผ่นคูลิ่งแพด เมื่ออากาศร้อนไหลผ่านคูลิ่งแพด น้ำบางส่วนจะดูดเอาความร้อนจากอากาศและระเหยไป ทำให้อากาศเย็นลง น้ำส่วนที่ไม่ระเหยจะไหลลงสู่ถังเก็บน้ำด้านล่างเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่



บริษัท ไฮโดรแอร์ เทคเนีย (ประเทศไทย) จำกัด

58/1 หมู่ 6 ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110 โทร. (034) 849 453 ถึง 5 แฟกซ์. (034) 849 452



HydroAir XLN Coat for CULpad

XLN Coat

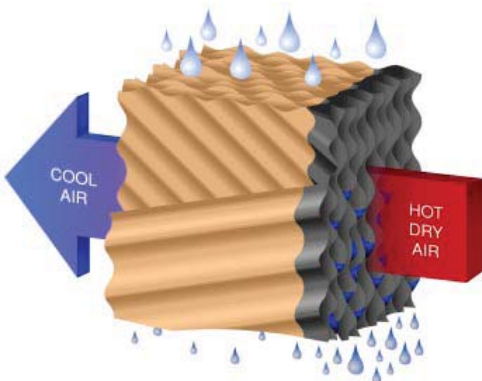


ผิวหน้า (ด้านดูดอากาศเข้า) ของ CULpad เป็นปราการด่านแรกที่ต้องทนต่อบั๊จจยลบต่างๆ ที่จะทำให้อายุการใช้งานของแผงคูลลิ่งแพดสั้นลง เช่น แสงแดด ตะไคร่ ลิ่งสกปรก สารเคมี และมลภาวะในอากาศ



HydroAir จึงออกแบบ XLN Coat ซึ่งเป็นการเคลือบผิวด้วยสารเคมีชนิดพิเศษ เฉพาะที่ขอบของ CULpad ที่จะช่วยป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นจากบั๊จจยลบต่างๆ และช่วยยืดอายุการใช้งานของแผงคูลลิ่งแพด

XLN Coat เป็นสารเคมีที่มีความหนาแน่นสูง สามารถปิดรูพรุนบนขอบกระดาษของคูลลิ่งแพด ทำให้แห้งเร็วเป็นพิเศษหลังหยุดใช้งาน สามารถป้องกันการเกาะตัวของตะไคร่และลิ่งสกปรกบนพื้นผิวได้ดี อีกทั้งยังช่วยป้องกันไม่ให้แสงแดดส่องเข้าถึงด้านในของแผงคูลลิ่งแพด จึงป้องกันการเกิดตะไคร่ที่ด้านในซึ่งยากต่อการกำจัด ทำให้ยืดอายุการใช้งานของคูลลิ่งแพด



XLN Coat เป็นการเคลือบผิวด้วยสารเคมีชนิดพิเศษ ซึ่งผู้ซื้อสามารถสั่งเคลือบบนผิวหน้า (ด้านดูดอากาศเข้า) ของ CULpad ทุกรุ่น

สารเคลือบนี้ออกแบบมาเพื่อให้ทนต่อการชำระล้างได้ดี ช่วยยืดอายุการใช้งานของแผงคูลลิ่งแพด

Properties

- Protective edge coating
- Available for all sizes
- Withstand repeated cleaning
- Nonporous coating
- Quick drying
- Algae resistant
- Prevents mineral deposits
- UV resistant
- Easier to clean
- Longer life time
- Environmental friendly
- High quality

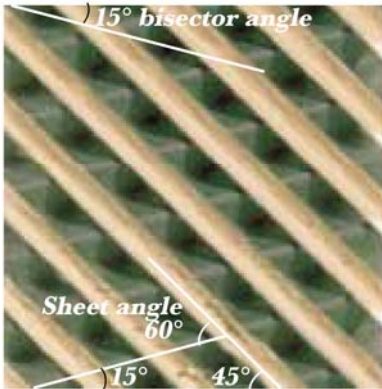
บริษัท ไฮโดรแอร์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

58/1 หมู่ 6 ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110 โทร. (034) 849 453 ถึง 5 แฟกซ์. (034) 849 452

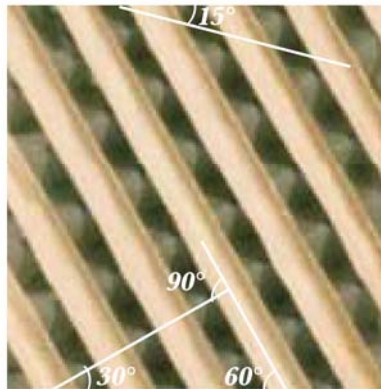


CULpad Performance Curve

7060-15



7090-15



5090-15

