

Evaporative Cooling Unit

สำหรับการทำความเย็นเฉพาะจุด

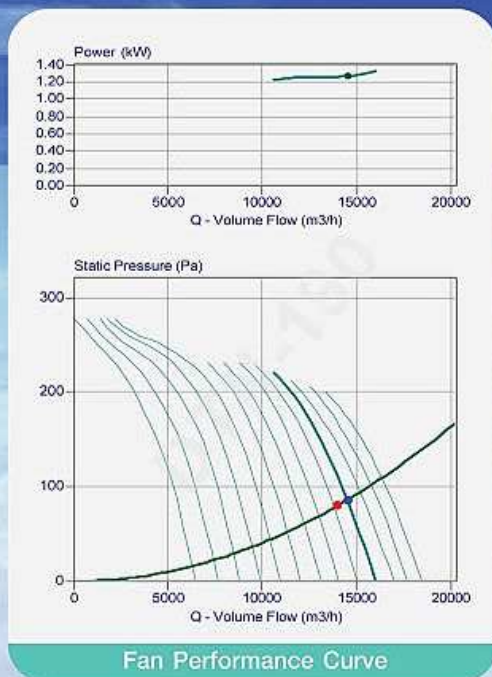
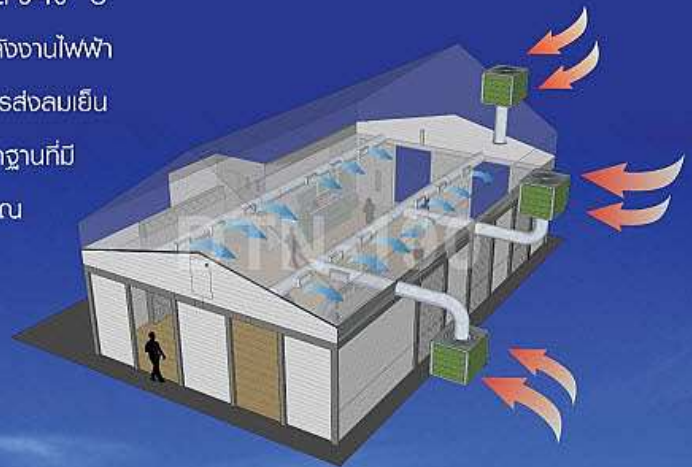
รุ่น DTN-190



เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับส่งลมบริสุทธิ์
โดยสามารถลดอุณหภูมิให้
ต่ำกว่าภายนอกได้ 6-10 °C

เครื่องจ่ายลมเย็น
(Evaporative cooling unit)
สำหรับการทำความเย็นเฉพาะจุด (Spot Cooling)

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับส่งลมบริสุทธิ์ สามารถลดอุณหภูมิให้ต่ำกว่าภายนอกได้ 6-10 °C ปริมาณลมไม่ต่ำกว่า 19,000 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (ไม่ต่อกอลม) โดยใช้พลังงานไฟฟ้าเพียง 1.5 กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง และใช้ปริมาณน้ำไม่เกินชั่วโมงละ 30 ลิตร โดยการส่งลมเย็นจะสามารถต่อท่อลมไปได้ระยะทางตั้งแต่ 5 - 20 เมตร (ตามขนาดท่อลมมาตรฐานที่มีความต้านทาน ไม่เกิน 80 ปาสคาล) การติดตั้งระบบ โดยทั่วไปจะติดตั้งไว้บนหรือบนอาคาร เพื่อที่จะเป็นการนำอากาศบริสุทธิ์จากภายนอก ส่งเข้าไปทำความเย็นภายในอาคาร และเพื่อเป็นการถ่ายเทอากาศร้อนออกไปนอกรอาคาร



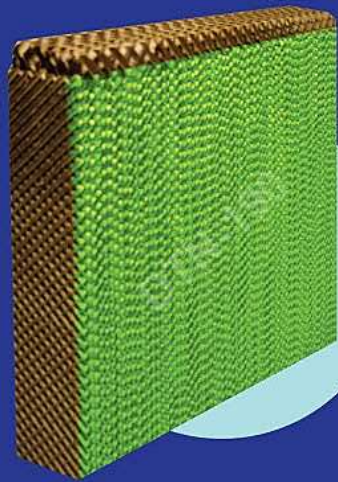
Physical Data (ข้อมูลผลิตภัณฑ์)

ขนาดเครื่อง :	1.10 x 1.10 x 0.96 เมตร (กว้าง x ยาว x สูง)
ปริมาณลม :	19,000CMH (Normal Air Flow) (14,000 CMH@80Pa)
กำลังไฟฟ้า :	1.5 กิโลวัตต์ / 380 โวลต์ / 50 เฮิร์ต
น้ำหนัก :	88 กิโลกรัม (ไม่รวมน้ำหนักของน้ำ)
ปริมาณระควมจุกตั้งน้ำ :	20 ลิตร
พื้นที่ :	100-200 ตารางเมตร
อุณหภูมิลมจ่าย :	28±2 องศาเซลเซียส
อัตราการใช้น้ำ :	30 ลิตรต่อชั่วโมง (ที่อุณหภูมิ 35 °C, 60%RH)
การบำรุงรักษา :	มีระบบไล่ความชื้นอัตโนมัติและ ระบบ Auto Drain ทุกครั้งที่เปิดเครื่อง

รุ่น DTN-190

Evaporative Cooling Unit

สำหรับการทำความเย็นเฉพาะจุด



CeLPad S (G+)

ทางเลือกใหม่ในการเลือกฟิวหน้าของ CeLPad เพื่อการปกป้องที่เหนือกว่าเหมาะสำหรับ สภาวะแวดล้อมที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเชื้อรา หินปูน สภาพน้ำที่มีความเป็นกรด/ด่างสูง และการใช้งานระบบฮีเว็ปที่ต้องทำงานทั้งวันทั้งคืน

เพิ่มเทคนิคพิเศษในการเลือกฟิวหน้าของ CeLPad เพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น และเพิ่มพื้นที่ของแผ่นทำความเย็นเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการลดอุณหภูมิสูงกว่า 85 %

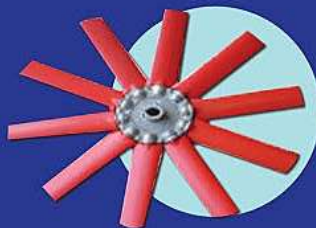
- ป้องกันการเกาะตัวของเชื้อรา และหินปูน
- เพิ่มความแข็งแรงให้แก่ฟิวหน้าของ CeLPad ทำให้สามารถล้างทำความสะอาดได้บ่อยครั้ง และยืดอายุการใช้งานของ CeLPad



มอเตอร์พัดลม จากประเทศเยอรมัน

โครงสร้างของมอเตอร์ พัดลมจาก อลูมิเนียมหล่อ (Die Cast Aluminium Frame)

- ใต้มาตรฐาน IEC72-1
- มอเตอร์ใต้มาตรฐาน Insulation Class F และ Temperature Rise Class B
- Degree of Protection IP55



ใบพัดลม จากประเทศอิตาลี

ทำจากวัสดุ Glass Reinforced Polypropylene (GRP)

- ทนต่อสภาพ กรด-ด่าง และ สารเคมี เช่น แอลกอฮอล์, สีทอน, คลอรีนเนต
- สามารถปรับมุมของใบพัดได้ ระหว่าง 10-40 องศา (การปรับแต่งใบพัด ขึ้นอยู่กับการออกแบบเฉพาะงาน)



ปั๊มน้ำ มาตรฐานจากยุโรป

- มีความทนทาน เพราะมีระบบระบายความร้อนในตัว สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน
- มีชุดกรองตะกอนในตัว สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย



ตู้ควบคุมไฟฟ้า

- ควบคุมการเปิด-ปิดแบบอัตโนมัติ
- สามารถตั้งเวลา Drain น้ำอัตโนมัติ
- สามารถออกแบบการทำงานต่างๆ ให้เหมาะสมกับลักษณะการใช้งาน



บริษัท ยูที เอ็นจิเนียริง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
UTILE ENGINEERING INTERNATIONAL CO., LTD.

91 ซอยอรุณพัฒน์ (ทองหล่อ 17) ถนนสุขุมวิท คลองตันเหนือ วัฒนา กรุงเทพฯ 10110

91 Soi Akkaphat (Thonglor 17) , Sukhumvit 55 Rd., North Klongton, Vadhana, Bangkok 10110

(662) 1852831-4 , 1852950-1 Fax: (662) 712-6100 E-mail: info@utile.co.th Website: <http://www.utile.co.th>