



COOL+

เครื่องเป่าลมเย็นชนิดระเหยน้ำแบบตู้ตั้ง

Evaporative Cooling Unit

Floor Mounted Standing Type



Model FL-020

Model FL-035

- + เครื่องปรับอากาศระบบระเหยน้ำ ให้ความเย็นในพื้นที่กว้าง กลางแจ้ง โดย **ไม่ทิ้งละอองน้ำ** ให้อุณหภูมิเย็นขึ้น
- + เพียงเติมน้ำ เสียบปลั๊ก กดปุ่มเปิด START เมื่ออากาศร้อนเข้าเครื่อง จะถูกทำให้เย็นลง โดยใช้หลักการระเหยน้ำ ผ่านตัวกลาง CelPad ที่มีประสิทธิภาพในการทำความเย็นสูง

- + ลดอุณหภูมิได้สูงสุด 8-10 °C (ที่อุณหภูมิภายนอก 35 °C ความชื้นสัมพัทธ์ 60% RH)
- + ประหยัดไฟ ติดตั้งง่าย ปรับความเร็วลมได้ 3 ระดับ พร้อม Auto Swing

หลักการ ทำงานของ CelPad

เมื่ออากาศสัมผัสกับน้ำ พลังงานความร้อนในอากาศจะถูกนำไปใช้ในการเปลี่ยนสถานะของน้ำให้กลายเป็นไอทำให้อุณหภูมิของอากาศลดลงมา โดยใช้แผ่นระเหยน้ำ CelPad เป็นสื่อ CelPad ประกอบด้วยวัสดุที่มีความสามารถในการดูดซับน้ำได้อย่างดีเยี่ยม มาจัดเรียงในรูปแบบที่มีการจัดสรรพื้นที่สัมผัสระหว่างน้ำกับอากาศสูงสุด จึงสามารถขยายผลของปรากฏการณ์ทางธรรมชาติดังกล่าวให้เป็นทางเลือกในการทำความเย็นที่ประหยัดและคุ้มค่า เมื่อน้ำอากาศร้อนมาผ่านแผง CelPad ที่หล่อเลี้ยงด้วยน้ำ จะทำให้อากาศมีอุณหภูมิต่ำลง

CelPad Evaporative Cooling Principal

When air contacts with water, water absorbs thermal energy from the air to evaporate. The result is the air temperature that will go down. CelPad amplifies and turns such a simple natural phenomenon into the most economical solution for providing optimal temperature and humidity. Made by specially-impregnated cellulose matrix, CelPad rapidly absorbs water and provides massive contact surface between air and water. When hot and dry air passes through wet CelPad, evaporation process takes place and the air is cooled down and humidified.

Physical Data ข้อมูลผลิตภัณฑ์

รายละเอียด Description	หน่วย Unit	FL-020	FL-035
ปริมาณลม Nominal Air Flow	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง CMH	2,000	3,500
การสิ้นเปลืองพลังงาน Power Consumption	กิโลวัตต์ kW	0.37	0.37
ระบบไฟฟ้า Power Supply	โวลต์ / เฟส / เฮิร์ต Volt / Phase / Hz	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
น้ำหนัก Weight	กิโลกรัม Kg	50	70
ขนาด: กว้าง x ยาว x สูง Dimension: Width x Length x Height	เมตร Meter	0.605 x 0.45 x 1.46	0.85 x 0.40 x 1.80
พื้นที่ที่ครอบคลุม Coverage Area	ตารางเมตร Square-Meter	20-30	30-50

FLOORING เป็นระบบที่ใช้ทดแทนเครื่องปรับอากาศ (EVAPORATIVE COOLER) เป็นระบบที่สร้างอากาศบริสุทธิ์ที่เย็นสบายให้แก่พื้นที่กว้าง โดยใช้หลักการระเหยของน้ำผ่านตัวกลางคือ ตัวเครื่องจะทำหน้าที่นำพาอากาศเข้ามาเพื่อลดอุณหภูมิทำให้อากาศเย็นลง จากนั้นส่งอากาศธรรมชาติและเย็นออกจากตัวเครื่อง ซึ่งเหมาะสำหรับพื้นที่กว้าง ที่มีจำนวนคนมาก และมีแหล่งกำเนิดความร้อน มีค่าความสิ้นเปลืองกระแสไฟฟ้าไม่ถึง 5% ของระบบปรับอากาศ เหมาะกับ ร้านอาหาร งานแสดงสินค้า หรือพื้นที่กลางแจ้งที่เครื่องปรับอากาศทำงานไม่ได้



COOL⁺

- + Model FL-020
- + Model FL-035



บริษัท ยูที เอ็นจิเนียริ่ง อินเตอร์เนชันแนล จำกัด
UTILE ENGINEERING INTERNATIONAL CO., LTD.

91 ซอยอรรถพิพัฒน์ (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>