

แคตตาล็อก & โบรชัวร์สรุปข้อมูล Unit Cooler (V2)

สรุปรุ่น ขนาด และรายละเอียดทางเทคนิคสำหรับการเลือกใช้งานคอยล์เย็น Tecumseh

1. ภาพรวมและจุดเด่นของผลิตภัณฑ์ (Overview & Key Features)

Tecumseh Unit Cooler (V2) ถูกออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการของห้องเย็นเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรมอย่างสมบูรณ์แบบ ให้ประสิทธิภาพการแลกเปลี่ยนความร้อนสูง การกระจายลมสม่ำเสมอ ประหยัดพื้นที่ ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย

Compact Design

ดีไซน์กะทัดรัด ประหยัดพื้นที่ภายในห้องเย็นโดยไม่ลดทอนประสิทธิภาพการทำงาน

Wide Range of Offering

ครอบคลุมช่วงการทำงานกว้าง ทั้งอุณหภูมิสูง/ปานกลาง (High Temp) และอุณหภูมิต่ำ (Low Temp)

Excellence Performance

การหมุนเวียนอากาศสม่ำเสมอ ช่วยลดอุณหภูมิและวัตถุดิบให้อยู่ในสภาวะที่ดีที่สุด

Easy Maintenance

น้ำหนักเบา บานพับฝาข้างและถาดน้ำทิ้งเปิด-ปิดง่าย (Hinged Door/ Drain Pan) สะดวกต่อการบำรุงรักษา

ข้อมูลการประยุกต์ใช้งานทั่วไป (Applications):

- Walk-in Cooler / Freezer Rooms:** ห้องแช่เย็นและห้องแช่แข็งสินค้า
- Food Processing & Preparation Rooms:** ห้องแปรรูปอาหารและห้องจัดเตรียมวัตถุดิบ
- Blast Freezers:** ห้องแช่แข็งความเร็วสูงสำหรับอุตสาหกรรม (รุ่น TEM-XL)
- สารทำความเย็นที่รองรับ:** R-404A / R-134a / R-507 / R-22

2. UC² Series - Commercial Application (อุณหภูมิสูง / High Temp)

การใช้งาน: Room Temp approx. 0°C | Fin Spacing: 4 mm | เหมาะสำหรับห้องแช่เย็นสินค้าสด อาหาร และห้องเตรียมสินค้า

รุ่น (Model)	Cap (kW) Nominal	ขนาด (mm) L x W x H	พัดลม (จำนวน x Ø)	ระยะลมส่ง (m)	ขนาดท่อ (นิ้ว) Inlet / Outlet / Drain	น้ำหนัก (kg)
TEM-H-2.5/9-D	2.5 kW	777 x 500 x 500	1 x 300 mm	8 m	1/2" / 5/8" / 1"	16 kg
TEM-H-4.0/14-D	4.0 kW	1230 x 500 x 500	2 x 300 mm	9 m	1/2" / 5/8" / 1"	25 kg
TEM-H-5.0/19-D	5.0 kW	1230 x 500 x 500	2 x 300 mm	9 m	1/2" / 5/8" / 1"	28 kg
TEM-H-7.4/22-D	7.4 kW	1405 x 550 x 630	2 x 400 mm	14 m	1/2" / 5/8" / 1"	37 kg
TEM-H-9.0/30-D	9.0 kW	1405 x 550 x 630	2 x 400 mm	13 m	1/2" / 5/8" / 1"	43 kg
TEM-H-10.5/45-D	10.5 kW	1405 x 550 x 630	2 x 400 mm	12 m	5/8" / 7/8" / 1"	46 kg
TEM-H-16.2/80-D	16.2 kW	2012 x 635 x 735	2 x 500 mm	15 m	5/8" / 1-1/4" / 1"	80 kg
TEM-H-21.3/105-D	21.3 kW	2012 x 635 x 735	2 x 500 mm	15 m	5/8" / 1-1/4" / 1"	89 kg
TEM-H-25.0/125-D	25.0 kW	2810 x 635 x 737	3 x 500 mm	15 m	3/4" / 1-1/2" / 1"	111 kg
TEM-H-32.6/160-D	32.6 kW	2810 x 635 x 737	3 x 500 mm	15 m	3/4" / 1-1/2" / 1"	119 kg
TEM-H-37.6/185-D	37.6 kW	3610 x 635 x 737	4 x 500 mm	15 m	3/4" / 1-7/8" / 1-1/2"	130 kg
TEM-H-42.7/210-D	42.7 kW	3610 x 635 x 737	4 x 500 mm	15 m	3/4" / 1-7/8" / 1-1/2"	145 kg
TEM-H-57.4/280-D	57.4 kW	3610 x 725 x 840	4 x 500 mm	15 m	7/8" / 1-7/8" / 1-1/2"	195 kg

3. UC² Series - Commercial Application (อุณหภูมิต่ำ / Low Temp)

การใช้งาน: Room Temp < 0°C | Fin Spacing: 6 mm | มาพร้อมระบบ Defrost Heater ในตัว เหมาะสำหรับห้องแช่แข็ง

รุ่น (Model)	Cap (kW) Nominal	ขนาด (mm) L x W x H	พัดลม (จำนวน x Ø)	ระยะลมส่ง (m)	ฮีตเตอร์ละลายน้ำแข็ง Coil / Drain Pan	ขนาดท่อ (นิ้ว) Inlet / Outlet / Drain	น้ำหนัก (kg)
TEM-L-2.4/10-D	2.4 kW	1230 x 500 x 500	2 x 300 mm	9 m	2 x 0.70 kW / 1 x 1.00 kW	1/2" / 5/8" / 1"	25 kg
TEM-L-2.9/13-D	2.9 kW	1230 x 500 x 500	2 x 300 mm	9 m	2 x 0.70 kW / 1 x 1.00 kW	1/2" / 5/8" / 1"	28 kg
TEM-L-4.3/15-D	4.3 kW	1405 x 550 x 630	2 x 400 mm	14 m	2 x 0.90 kW / 1 x 1.20 kW	1/2" / 5/8" / 1"	36 kg
TEM-L-5.3/21-D	5.3 kW	1405 x 550 x 630	2 x 400 mm	13 m	2 x 0.90 kW / 1 x 1.20 kW	1/2" / 5/8" / 1"	43 kg
TEM-L-6.6/31-D	6.6 kW	1405 x 550 x 630	2 x 400 mm	12 m	4 x 0.95 kW / 1 x 1.20 kW	5/8" / 7/8" / 1"	45 kg
TEM-L-11.2/60-D	11.2 kW	2012 x 635 x 735	2 x 500 mm	15 m	4 x 1.55 kW / 1 x 1.72 kW	5/8" / 1-1/4" / 1"	80 kg
TEM-L-14.9/80-D	14.9 kW	2012 x 635 x 735	2 x 500 mm	15 m	4 x 1.55 kW / 1 x 1.72 kW	5/8" / 1-1/4" / 1"	89 kg
TEM-L-18.7/100-D	18.7 kW	2810 x 635 x 737	3 x 500 mm	15 m	4 x 2.27 kW / 1 x 2.44 kW	3/4" / 1-1/2" / 1"	111 kg
TEM-L-22.4/120-D	22.4 kW	2810 x 635 x 737	3 x 500 mm	15 m	4 x 2.27 kW / 1 x 2.44 kW	3/4" / 1-1/2" / 1"	119 kg
TEM-L-26.2/140-D	26.2 kW	3610 x 635 x 737	4 x 500 mm	15 m	4 x 2.99 kW / 1 x 3.02 kW	3/4" / 1-7/8" / 1-1/2"	130 kg
TEM-L-30.0/160-D	30.0 kW	3610 x 635 x 737	4 x 500 mm	15 m	4 x 2.99 kW / 1 x 3.02 kW	3/4" / 1-7/8" / 1-1/2"	145 kg

4. Industrial Evaporator Series (รุ่นอุตสาหกรรม / Blast Freezer)

รุ่น TEM-XL | ระยะห่างฟินแบบ Dual Fin Spacing (8/16 mm) ออกแบบพิเศษลดการเกาะของเกล็ดหิมะ เหมาะสำหรับงานหนัก (Heavy Duty)

รุ่น (Model)	Cap (W) Tevp -40°C	Cap (W) Tevp -31°C	ขนาด (mm) L x W x H	พัดลม (จำนวน x Ø)	ปริมาณลม (m³/h)	ขนาดท่อ (นิ้ว) Inlet / Outlet / Drain	น้ำหนัก (kg)
TEM-XL-8.2/45	8,200 W	10,200 W	1990 x 850 x 700	2 x 500 mm	13,800	5/8" / 1-3/8" / 1-1/2"	174 kg
TEM-XL-11.5/79	11,500 W	14,800 W	2770 x 700 x 850	3 x 500 mm	20,700	7/8" / 1-5/8" / 1-1/2"	248 kg
TEM-XL-13.9/106	13,900 W	17,800 W	2770 x 700 x 850	3 x 500 mm	20,700	7/8" / 1-5/8" / 1-1/2"	278 kg
TEM-XL-16.8/93	16,800 W	20,500 W	3375 x 700 x 850	4 x 500 mm	26,800	1-1/8" / 2-1/8" / 1-1/2"	313 kg
TEM-XL-20.6/125	20,600 W	24,300 W	3375 x 700 x 850	4 x 500 mm	26,800	1-1/8" / 2-1/8" / 1-1/2"	348 kg
TEM-XL-16.1/95	16,100 W	16,600 W	2770 x 720 x 1000	2 x 630 mm	23,000	1-1/8" / 2-1/8" / 2"	238 kg
TEM-XL-16.6/127	16,600 W	20,000 W	2770 x 720 x 1000	2 x 630 mm	23,000	1-3/8" / 2-1/8" / 2"	285 kg
TEM-XL-20.8/120	20,800 W	25,500 W	3375 x 720 x 1000	3 x 630 mm	34,500	1-1/8" / 2-1/8" / 2"	321 kg
TEM-XL-25.7/160	25,700 W	30,800 W	3375 x 720 x 1000	3 x 630 mm	34,500	1-3/8" / 2-1/8" / 2"	390 kg
TEM-XL-22.0/145	22,000 W	27,000 W	3310 x 850 x 1235	2 x 800 mm	41,540	1-1/8" / 2-1/8" / 2"	342 kg
TEM-XL-30.6/193	30,600 W	37,000 W	3310 x 850 x 1235	2 x 800 mm	41,540	1-1/8" / 2-1/8" / 2"	410 kg
TEM-XL-23.8/217	23,800 W	29,000 W	3760 x 850 x 1235	3 x 800 mm	62,310	1-1/8" / 2-1/8" / 2"	387 kg
TEM-XL-33.5/290	33,500 W	40,800 W	3760 x 850 x 1235	3 x 800 mm	62,310	1-1/8" / 2-1/8" / 2"	440 kg

5. วิธีการอ่านรหัสรุ่น (Nomenclature)

ตัวอย่าง: TEM - H - 4.0 / 14 - D

- TEM: Tecumseh Unit Cooler
- H / L / XL: ประเภทการใช้งาน (H = High Temp, L = Low Temp, XL = Blast Freezer)
- 4.0: พิกัดกำลังทำความเย็น (Rated Capacity in kW)

- **14:** พื้นที่แลกเปลี่ยนความร้อน (Heat Exchange Surface in m²)
- **D:** ประตูบานพับเปิด-ปิดได้ (Hinged Door)