

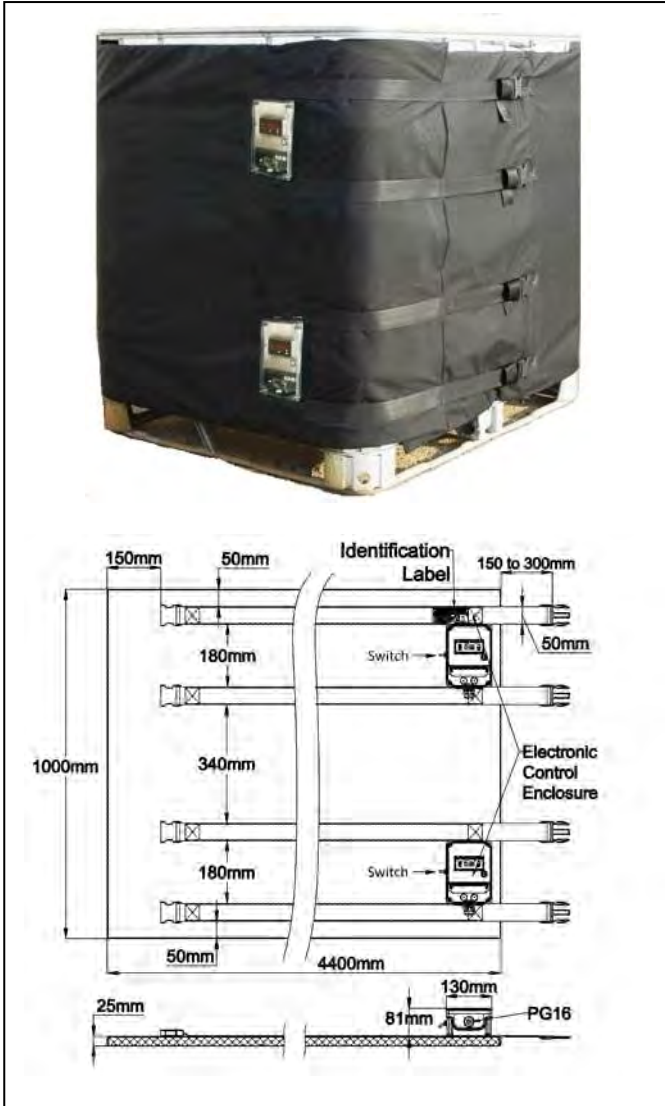


# ULTIMHEAT WEB CATALOG

9VJB-เครื่องทำความร้อนแบบแจ็คเก็ตยัดหยุ่นได้สำหรับถัง IBC 1000 ลิตร, รุ่น 120°C พร้อมตัวควบคุมอุณหภูมิอิเล็กทรอนิกส์ P1/2



## ขนาด



ตัวนำความร้อน: ฉนวนซิลิโคนชนิดเกลียวบนแผ่นอลูมิเนียมไฟเบอร์กลาส



**ส่วนควบคุม:** ส่วนควบคุมอุณหภูมิอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้งานง่ายด้วยการแสดงตัวเลขแบบดิจิทัล (1) และปุ่มปรับค่า (2) ตั้งแต่ -45°C ถึง +120°C (41~248°F) ใช้ตัวเซนเซอร์แบบ NTC. (คุณสมบัติหลัก: สามารถปรับตั้งค่าได้ในหลักทศนิยมคือ 0.1 °C จนถึง 99.9; °C (3) หรือแสดงผลในแบบ °F (4) ฟังก์ชันลือคการตั้งค่า ไฟแสดงสถานะแหล่งจ่ายไฟ (5). กำหนดอุณหภูมิสูงสุดไว้ที่ 125°C สำหรับการทำความร้อนในแต่ละส่วน

**กล่องควบคุม:** IP65, ขนาด 180 x 130 x 80 มิลลิเมตรพร้อมด้วยฝาครอบแบบใส, ส่วนเชื่อมต่อกับสายไฟ, ส่วนต่อที่ให้เชื่อมต่อสายไฟ, ฟิวส์ขนาด 15A, และสวิตช์เปิดปิดจากภายนอก

**สายไฟ:** เนื่องจากเราต้องปฏิบัติตามระเบียบในแต่ละท้องถิ่นและมีคุณสมบัติที่แตกต่างเรื่องการนำไปใช้ในอุตสาหกรรมที่หลากหลาย เครื่องทำความร้อนนี้จึงไม่มีสายไฟมาให้ด้วย แต่เราได้ทำส่วนเชื่อมต่อกับกล่องควบคุมไว้ให้แล้วเพื่อใช้กับสายไฟ 3x 6 mm<sup>2</sup>. หากลูกค้าต้องการและแจ้งมาทางเราสามารถจัดหาสายไฟให้ได้ขนาด 3 x 1.5mm<sup>2</sup> HO7RN-F

**การประกอบ:** สายรัดในลอนกว้าง 2 นิ้ว 4 เส้นพร้อมด้วยตัวล็อคที่ปรับขนาดได้ง่าย

## คุณสมบัติหลัก

เครื่องทำความร้อนแบบแจ็คเก็ตยัดหยุ่นได้ของ ULTIMHEAT เป็นทางเลือกที่คุ้มค่าสำหรับการทำความร้อนให้แก่ถังขนาด 1000 ลิตร HDPE IBC (ภาชนะบรรจุที่มีปริมาตรมาก) โดยที่พื้นผิวของแจ็คเก็ตจะสัมผัสกับพื้นผิวของบรรจุภัณฑ์ และความร้อนจากแจ็คเก็ตจะกระจายไปยังพื้นผิวทั้งหมดของบรรจุภัณฑ์ทำให้ความร้อนกระจายได้อย่างทั่วถึง ให้ความหนาแน่นของกำลังไฟที่ ±0.1W/cm<sup>2</sup> ซึ่งน้อยกว่าเครื่องทำความร้อนแบบแถบยาง 4 ถึง 8 เท่า และผลที่ได้รับคือไม่ทำให้เกิดความร้อนเพียงบางจุดเท่านั้น

## ลักษณะการใช้งานหลัก

เครื่องทำความร้อนแบบแจ็คเก็ตยัดหยุ่นได้สามารถใช้เพื่อป้องกันการแช่แข็ง, ให้ความร้อน, รักษาอุณหภูมิและลดการหนืดหรือเพื่อละลายสนิม, จาระบี, ยาง, น้ำมัน, การดึงผิว, ไขมัน(จากสัตว์และพืช), อุตสาหกรรมอาหารและเคมี รวมถึงอื่นๆ ตามแต่ลูกค้าต้องการ เรามีฉนวนหลายแบบที่สามารถปรับปรุงให้เหมาะสมกับอุณหภูมิที่ลูกค้าต้องการ

## คุณสมบัติทางเทคนิค

ส่วนประกอบของเครื่องทำความร้อนแบบแจ็คเก็ตยัดหยุ่นได้สำหรับถังประกอบด้วยสายหุ้มด้วยฉนวนซิลิโคนที่แผ่อยู่ทั่วตัวแจ็คเก็ต ป้องกันด้วยการตัดเย็บที่แข็งแรงด้วยผ้าที่ผลิตจาก PU/Polyester หรือ Teflon/Polyester ที่สามารถกันน้ำได้ ฉนวนโฟมทนความร้อนสูงหนา 25 มิลลิเมตรที่ใส่ไว้ระหว่างอุปกรณ์ทำความร้อนและวัสดุที่ห่อหุ้มอยู่นอกโฟมที่เป็นฉนวนนี้มีค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อนฉนวนกันความร้อน (แลมบ์ดา λ) ที่ 0,039W/mK ดังนั้นจึงมีประสิทธิภาพในการทนความร้อนได้มากกว่าฉนวนไฟเบอร์กลาสหนา 10 มิลลิเมตรที่ใช้กันอยู่ทั่วไปสำหรับแจ็คเก็ตได้ถึง 3 เท่า สายรัดที่สามารถปรับขนาดให้พอดีกับขนาดของถังได้รวมถึงยังติดตั้งและถอดออกได้รวดเร็วอีกด้วย

### แจ็คเก็ต:

- ด้านที่ทำความร้อน: 1000D ผ้าในลอนเคลือบเทฟลอน
- ด้านนอก: 1000D ผ้าในลอนเคลือบโพลีเอสเตอร์
- ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่นของแจ็คเก็ต: IP51
- ฉนวนกันความร้อน: 25 mm โฟม NBR-PVC ทนความร้อนสูงหนา 25 มิลลิเมตร

Information given for guidance only - Pour information uniqueness

# Made by Ultimheat

Released: 2013/1/15

www.ultimheat.com

info@ultimheat.com

A4



# ULTIMHEAT WEB CATALOG

9VJB-เครื่องทำความร้อนแบบแจ๊คเก็ตยึดเหนี่ยวได้สำหรับถัง IBC 1000 ลิตร, รุ่น 120°C พร้อมตัวควบคุมอุณหภูมิอิเล็กทรอนิกส์ P2/2



**มาตรฐานสุขภาพและความปลอดภัย:** เครื่องทำความร้อนออกแบบมาให้เข้ากับมาตรฐาน EEC Low Voltage Directive (LVD) และ EMC directive 2004/108/EC, และเครื่องหมาย CE ตามลำดับ เราจะติดตั้งตามคำแนะนำและระเบียบข้อบังคับที่มีทั้งหมดในแต่ละประเทศและพื้นที่

**ข้อควรระวัง:**

- ห้ามต่อไฟเข้ากับเครื่องทำความร้อนแบบแจ๊คเก็ตเมื่อถึงบรรจุภัณฑ์วางเปล่า
- ห้ามต่อไฟเข้ากับเครื่องทำความร้อนแบบแจ๊คเก็ตเมื่อมีการเติมสิ่งของลงในบรรจุภัณฑ์
- ห้ามต่อไฟเข้ากับเครื่องทำความร้อนแบบแจ๊คเก็ตเมื่อมีการติดตั้งหรือถอดเครื่องทำความร้อน
- เครื่องทำความร้อนแบบแจ๊คเก็ตต้องใช้งานอยู่ในสภาพแวดล้อมที่แห้ง
- บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสารที่อาจทำให้เกิดแรงดันขึ้นภายใน
- เครื่องทำความร้อนนี้ไม่เหมาะกับการใช้ภายนอกสถานที่ และต้องไม่โดนฝน ฝุ่น
- เครื่องทำความร้อนนี้ไม่เหมาะกับการใช้ในสถานที่ที่อาจติดไฟและเกิดการระเบิดได้
- ไม่ใช้งานอุปกรณ์เกินกว่าอุณหภูมิที่กำหนด (อุณหภูมิขึ้นอยู่กับความร้อนของของเหลว และต้องตรวจสอบก่อนทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์ทำความร้อนกับแหล่งจ่ายไฟ)
- ใช้อุปกรณ์การทำความร้อนที่ถูกต้องกับขนาดของภาชนะบรรจุภัณฑ์

**ตัวเลือกเพิ่มเติม:**

- แจ๊คเก็ตขนาดพิเศษตามความต้องการของลูกค้า
- ฝาครอบหุ้มฉนวนโฟมหนา 25 มิลลิเมตรในลอนเคลือบด้วย PU (1000 x 1200 มิลลิเมตร)
- เครื่องทำความร้อนแจ๊คเก็ตแบบแผ่นสามารถทำได้ตามขนาดที่ลูกค้าต้องการ การใช้งานโดยทั่วไปกับแผ่นขนาดใหญ่พื้นผิวให้ความร้อนที่อุณหภูมิต่ำ
- การควบคุมอุณหภูมิระยะไกล (กล่องควบคุมระยะไกล)

## ข้อมูลอ้างอิงหลัก

**ข้อควรระวัง:** ค่าความร้อนนี้ถูกปรับให้เหมาะสมกับการให้ความร้อนแก่ภาชนะต่อพื้นผิวที่ 0.1W/cm<sup>2</sup> ค่าความร้อนที่ 0.075 W/cm<sup>2</sup> แนะนำให้ใช้สำหรับความดันทานอุณหภูมิต่ำหรือของเหลว เลือกความสูงของแจ๊คเก็ตให้พอดีกับภาชนะที่จะใช้ไม่ว่าจะเป็นถัง หรือบีกที่ต้องการ

ภาพวาดมีที่ [http://www.ultimheat.com/blueink/Jacket-heaterB\(TH\).html](http://www.ultimheat.com/blueink/Jacket-heaterB(TH).html)

Reference **	Vol. (Liters)	L mm	I mm	H mm (A)	Flat length mm(B)	w/cm <sup>2</sup>	w/inch <sup>2</sup>	Temp. rise in 8h, °C *	Watt	Voltage
9VJBEA04408C3000	1000	1200	1000	1000	4400	0,075	0,64	17	2 x 1650	220/230
9VJBEA04408D4000	1000	1200	1000	1000	4400	0,1	0,64	24	2 x 2200	220/230
9VJBEA04408LID00	Insulated lid	1200	1000	25						

\*\*สำหรับสินค้าที่ต้องการสายไฟขนาด 3 x 1.5 mm<sup>2</sup>, ยาว 2 เมตร, ให้แทนตัวอักษรตัวที่ 15 (0) ด้วย 4

\*อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นเป็นการประมาณและการเปรียบเทียบเท่านั้นขึ้นอยู่กับน้ำ มาตรฐานขนาดภาชนะบรรจุที่เป็นเหล็ก ที่อุณหภูมิแวดล้อม 20 ° C, และการติดตั้งฉนวนกันความร้อนได้อย่างถูกต้อง

Information given for guidance only - Pour information uniqueness

# Made by Ultimheat