

ส่วนที่ 9

ฮีตเตอร์แบบจุ่มใช้พลังงาน หมุนเวียนกำลังต่ำ





ฮีตเตอร์แบบจุ่มใช้พลังงานหมุนเวียน

ฮีตเตอร์แบบจุ่มขนาด **1.5 นิ้ว** และ **M45x2** ใช้พลังงานหมุนเวียน แหล่งจ่ายไฟขนาด **12** และ **24** โวลต์พร้อมอุปกรณ์ทำความร้อน เสริมขนาด **230** โวลต์ **ไม่มีกล่องเชื่อมต่อ**

แรงดันไฟฟ้าหลัก	พลังงานไฟฟ้าแรงดันต่ำ	แรงดันไฟฟ้าสำรอง	พลังงานสำรอง	ฝาครอบ	เกลียว	ประเภท
12V, 24V	2 × 150W หรือ 2 × 300W	230V	700W หรือ 1500W	ไม่มี	1.5 นิ้ว หรือ M45x2	9SFN200 และ 9SFN500

2 × 150W 12V + 1 × 700W 230V

2 × 300W 12V + 1 × 1500W 230V

การใช้งานหลัก: การใช้ไฟฟ้าแรงดันต่ำโดยตรงที่ผลิตโดยกังหันลมหรือแผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์สำหรับการทำความร้อนของเหลว วงจรน้ำร้อนในบ้าน และถึงน้ำร้อน ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้ทำให้สามารถใช้พลังงานส่วนเกินที่ผลิตได้และไม่ได้ใช้สำหรับการส่องสว่างในบ้านหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็ก ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้ยังสามารถใช้นอกเหนือไปจากถึงน้ำร้อนในบ้าน จำกัดความจำเป็นที่จะต้องใช้ไฟฟ้าจากเครือข่ายการกระจายไฟฟ้า

วัสดุของท่อฮีตเตอร์: อุปกรณ์ทำความร้อนใน AISI 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. (มี AISI 316, AISI 321, Incolloy 800 หรือ Incolloy 840 ตามคำขอ)

วัสดุของข้อต่อ: ท่อเหลือง บัดกรีแข็งลงบนท่อ มาพร้อมกับปะเก็นไฟเบอร์หนึ่งตัวแต่ไม่มีน็อต ดูอุปกรณ์เสริมด้านล่าง

เกลียว: BSPP 1.5 นิ้ว (ISO 228) และเกลียวเมตริก M45x2

เทอร์โมเวลล์: มีเทอร์โมเวลล์ทำจากเหล็กสแตนเลส 7 มม. ID หนึ่งตัว

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ทำความร้อน: ขั้วที่มีสกรู น็อต และแหวนรองทำจากเหล็กสแตนเลส M4 มาพร้อมกับสายทองเหลืองเพื่อสลับเครื่องทำความร้อนแรงดันต่ำสองตัวจาก 12V เป็น 24V (เปลี่ยนการเชื่อมต่อจากขานานเป็นอนุกรม)

อุปกรณ์ทำความร้อนแรงดันต่ำถูกระบุด้วยปลอกสีแดง อุปกรณ์ทำความร้อนแรงดัน 230V ถูกระบุด้วยปลอกสีดำ

พื้นที่ที่จุ่มลงส่วนทำความร้อน: 50 มม.

โหลดบนพื้นผิว: ดูภาพแบบร่าง

แรงดันไฟฟ้า: 12 or 24V **กระแสตรงหรือกระแสสลับ** และเฟสเดียว 230V สำหรับรุ่นที่มีพลังงานสำรอง

โปรดทราบ: การสลับอุปกรณ์ที่มีเทอร์โมสตัทอุปกรณ์ทำความร้อนในแรงดันต่ำจะต้องทำโดยอุปกรณ์ที่**ออกแบบมาสำหรับการใช้แรงดันไฟฟ้าต่ำ** และทนต่อความเข้มข้นที่สำคัญของวงจรเหล่านี้

ในทำนองเดียวกัน ส่วนของสายไฟ จะต้องมีการปรับ

เป็นรายการผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มของเรา ได้รับการพัฒนาด้านเทคนิคได้อย่างสม่ำเสมอ ภาพเขียนแบบ คำอธิบายและจุดเด่นที่ดีปรากฏอยู่ในหน้าอธิบายข้อมูลทางเทคนิคนี้ซึ่งใช้สำหรับเป็นแนวทางเท่านั้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



ติดต่อเรา

เว็บไซต์: www.ultimheat.co.th

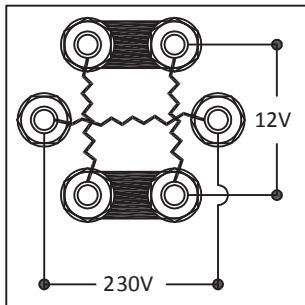
Cat22-4-9-3

ฮีตเตอร์แบบจุ่มใช้พลังงานหมุนเวียน

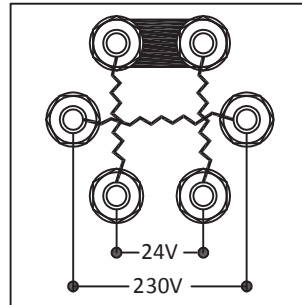
ความเข้มข้นที่ไหลในวงจรทำความร้อนแรงดันต่ำ

แรงดันไฟฟ้า:	กำลังไฟ		
	150W	300W	600W
12V	12.5A	25A	50A
24V	6.2A	12.5A	25A

การเดินสายไฟ



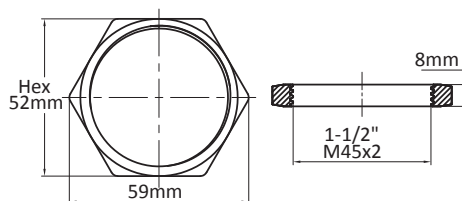
ตำแหน่งสายรัดที่ 12V



ตำแหน่งสายรัดที่ 24V

หมายเลขอ้างอิงหลัก

เกลียวข้อต่อ	1.5 นิ้ว BSPP		M45×2	
	กำลังไฟ	กำลังไฟ	กำลังไฟ	กำลังไฟ
กำลังไฟ	2 × 150W 12V + 1 × 700W 230V	2 × 300W 12V + 1 × 1500W 230V	2 × 150W 12V + 1 × 700W 230V	2 × 300W 12V + 1 × 1500W 230V
ความยาว (มม.)	170	300	170	300
ไหลดบนพื้นผิวอุปกรณ์ทำความร้อนขนาด 12/24V	3 วัตต์/ซม. ²	6 วัตต์/ซม. ²	3 วัตต์/ซม. ²	6 วัตต์/ซม. ²
ไหลดบนพื้นผิวอุปกรณ์ทำความร้อนขนาด 230V	10 วัตต์/ซม. ²	10 วัตต์/ซม. ²	10 วัตต์/ซม. ²	10 วัตต์/ซม. ²
หมายเลขอ้างอิงใน AISI 304	9SFN200152307217	9SFN200302615230	9SFN500152307217	9SFN500302615217
หมายเลขอ้างอิงใน Incolloy 800	9SFN200152307K17	9SFN200302615K30	9SFN200152307K30	9SFN500302615K30



หมายเลขอ้างอิงของน็อตทองเหลือง

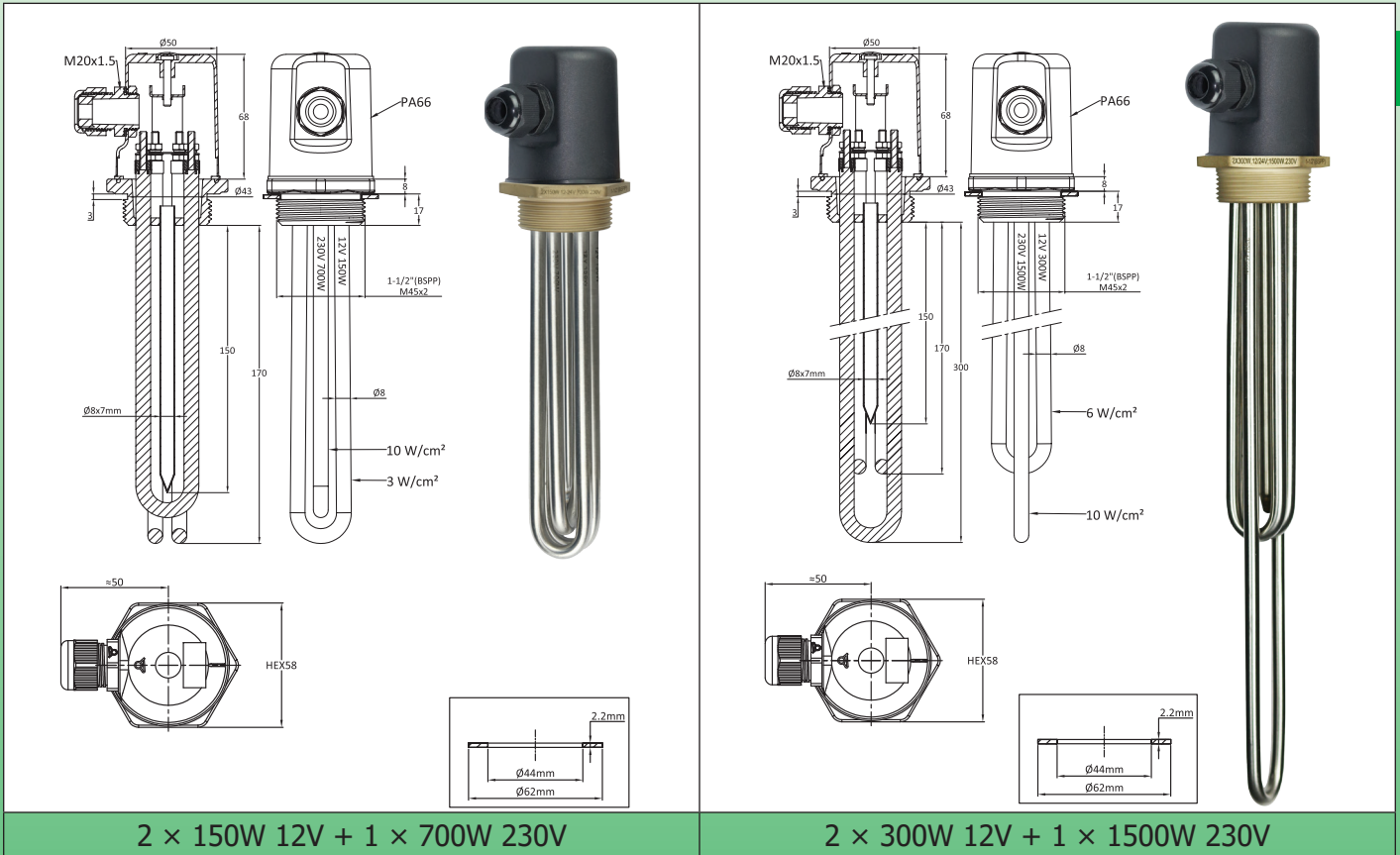
1.5 นิ้ว	66NLC11280H52
M45×2	66NLM45280H52



ฮีตเตอร์แบบจุ่มใช้พลังงานหมุนเวียน

ฮีตเตอร์แบบจุ่มขนาด 1.5 นิ้ว และ M45x2 ใช้พลังงานหมุนเวียน แหล่งจ่ายไฟขนาด 12 และ 24 โวลต์พร้อมอุปกรณ์ทำความร้อน เสริมขนาด 230 โวลต์ มีกล่องเชื่อมต่อ

แรงดันไฟฟ้าหลัก	พลังงานไฟฟ้าแรงดันต่ำ	แรงดันไฟฟ้าสำรอง	พลังงานสำรอง	ฝาครอบ	เกลียว	ประเภท
12V, 24V	2 × 150W หรือ 2 × 300W	230V	700W หรือ 1500W	พร้อม	1.5 นิ้ว หรือ M45x2	9SFN202 และ 9SFN502



การใช้งานหลัก: การใช้ไฟฟ้าแรงดันต่ำโดยตรงที่ผลิตโดยกังหันลมหรือแผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์สำหรับการทำความร้อนของเหลว วงจรน้ำร้อนในบ้าน และถึงน้ำร้อน ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้ทำให้สามารถใช้พลังงานส่วนเกินที่ผลิตได้และไม่ได้ใช้สำหรับการส่องสว่างในบ้านหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็ก ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้ยังสามารถใช้นอกเหนือไปจากถึงน้ำร้อนในบ้าน จำกัดความจำเป็นที่จะต้องใช้ไฟฟ้าจากเครือข่ายการกระจายไฟฟ้า

วัสดุของท่อฮีตเตอร์: อุปกรณ์ทำความร้อนใน AISI 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. (มี AISI 316, AISI 321, Incolloy 800 หรือ Incolloy 840 ตามคำขอ)
วัสดุของข้อต่อ: ท่อเหล็ก บัดกรีแข็งลงบนท่อ มาพร้อมกับปะเก็นไฟเบอร์หนึ่งตัวแต่ไม่มีน็อต อุปกรณ์เสริมด้านล่างเกลียว: BSPP 1.5 นิ้ว (ISO 228) และเกลียวเมตริก M45x2
ฝาครอบ: PA66 สีดำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 58 มม. × 75 มม. เสริมใยแก้ว พร้อมปะเก็น เปิดด้วยสกรู M4 ตรงกลาง โดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องเข้าถึง (เมื่อขันฝาเกลียวเข้าไปจะไม่สามารถถอดฝาครอบออกได้)
ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น: IP66
เคเบิลเกลนต์ M20, PA66
เทอร์โมเวลล์: มีเทอร์โมเวลล์ทำจากเหล็กสแตนเลส 7 มม. ID หนึ่งตัว
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ทำความร้อน: ขั้วที่มีสกรู น็อต และแหวนรองทำจากเหล็กสแตนเลส M4 มาพร้อมกับสายทองเหลืองเพื่อสลับเครื่องทำความร้อนแรงดันต่ำสองตัวจาก 12V เป็น 24V (เปลี่ยนการเชื่อมต่อจากขานานเป็นอนุกรม) อุปกรณ์ทำความร้อนแรงดันต่ำถูกระงับด้วยปลอกสีแดง อุปกรณ์ทำความร้อนแรงดัน 230V ถูกระงับด้วยปลอกสีดำ
พื้นที่ที่ไม่จุ่มลงส่วนทำความร้อน: 50 มม.
โหลดบนพื้นผิว: ดูภาพแบบร่าง
แรงดันไฟฟ้า: 12 or 24V **กระแสตรงหรือกระแสสลับ** และเฟสเดียว 230V สำหรับรุ่นที่มีพลังงานสำรอง
โปรดทราบ: การสลับอุปกรณ์ที่มีเทอร์โมสแตทอุปกรณ์ทำความร้อนในแรงดันต่ำจะต้องทำโดยอุปกรณ์ที่ออกแบบมาสำหรับการใช้แรงดันไฟฟ้าต่ำ และทนต่อความเข้มข้นที่สำคัญของวงจรเหล่านี้ในท่านองเดียวกัน ส่วนของสายไฟ จะต้องมีการปรับ

เป็นรากศัพท์ที่เชื่อมโยงเรา ได้รับการพัฒนาโดยทีมด้านเทคนิคอย่างสม่ำเสมอ ภาพเขียนแบบ คำอธิบายและจุดเด่นที่ดีปรากฏอยู่ในหน้าอธิบายข้อมูลทางเทคนิคนี้ซึ่งใช้สำหรับเป็นแนวทางเท่านั้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



ติดต่อเรา

เว็บไซต์: www.ultimheat.co.th

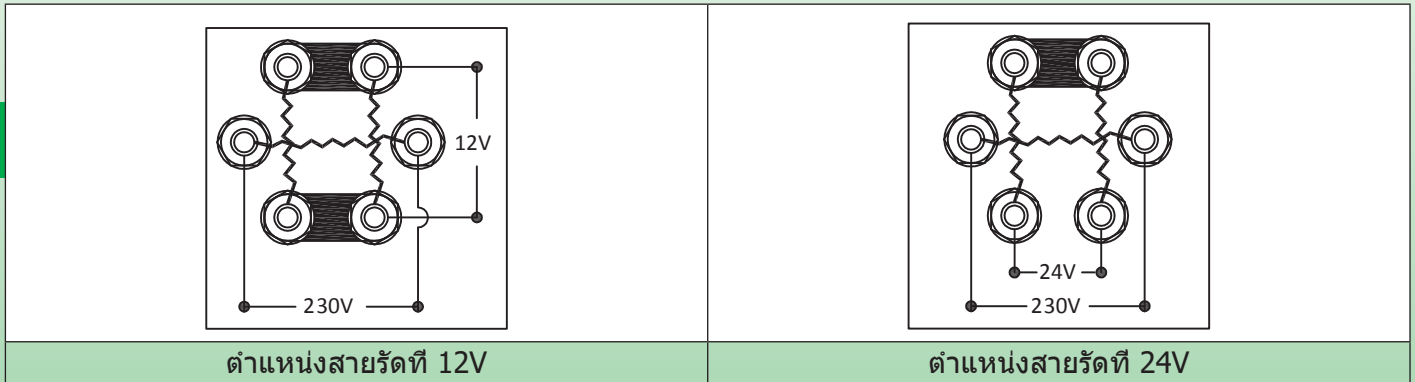
Cat22-4-9-5

ฮีตเตอร์แบบจุ่มใช้พลังงานหมุนเวียน

ความเข้มข้นที่ไหลในวงจรทำความร้อนแรงดันต่ำ

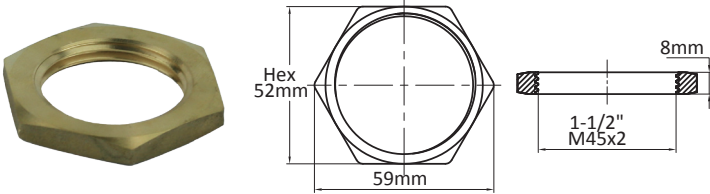
แรงดันไฟฟ้า:	กำลังไฟ		
	150W	300W	600W
12V	12.5A	25A	50A
24V	6.2A	12.5A	25A

การเดินสายไฟ



หมายเลขอ้างอิงหลัก

เกลียวข้อต่อ	1.5 นิ้ว BSPP		M45×2	
	กำลังไฟ	2 × 150W 12V + 1 × 700W 230V	2 × 300W 12V + 1 × 1500W 230V	2 × 150W 12V + 1 × 700W 230V
ความยาว (มม.)	170	300	170	300
โหลดบนพื้นผิวอุปกรณ์ ทำความร้อนขนาด 12/24V	3 วัตต์/ซม. ²	6 วัตต์/ซม. ²	3 วัตต์/ซม. ²	6 วัตต์/ซม. ²
โหลดบนพื้นผิวอุปกรณ์ ทำความร้อนขนาด 230V	10 วัตต์/ซม. ²	10 วัตต์/ซม. ²	10 วัตต์/ซม. ²	10 วัตต์/ซม. ²
หมายเลขอ้างอิงใน AISI 304	9SFN202152307217	9SFN202302615230	9SFN502152307217	9SFN502302615217
หมายเลขอ้างอิงใน Incolloy 800	9SFN202152307K17	9SFN202302615K30	9SFN202152307K30	9SFN502302615K30

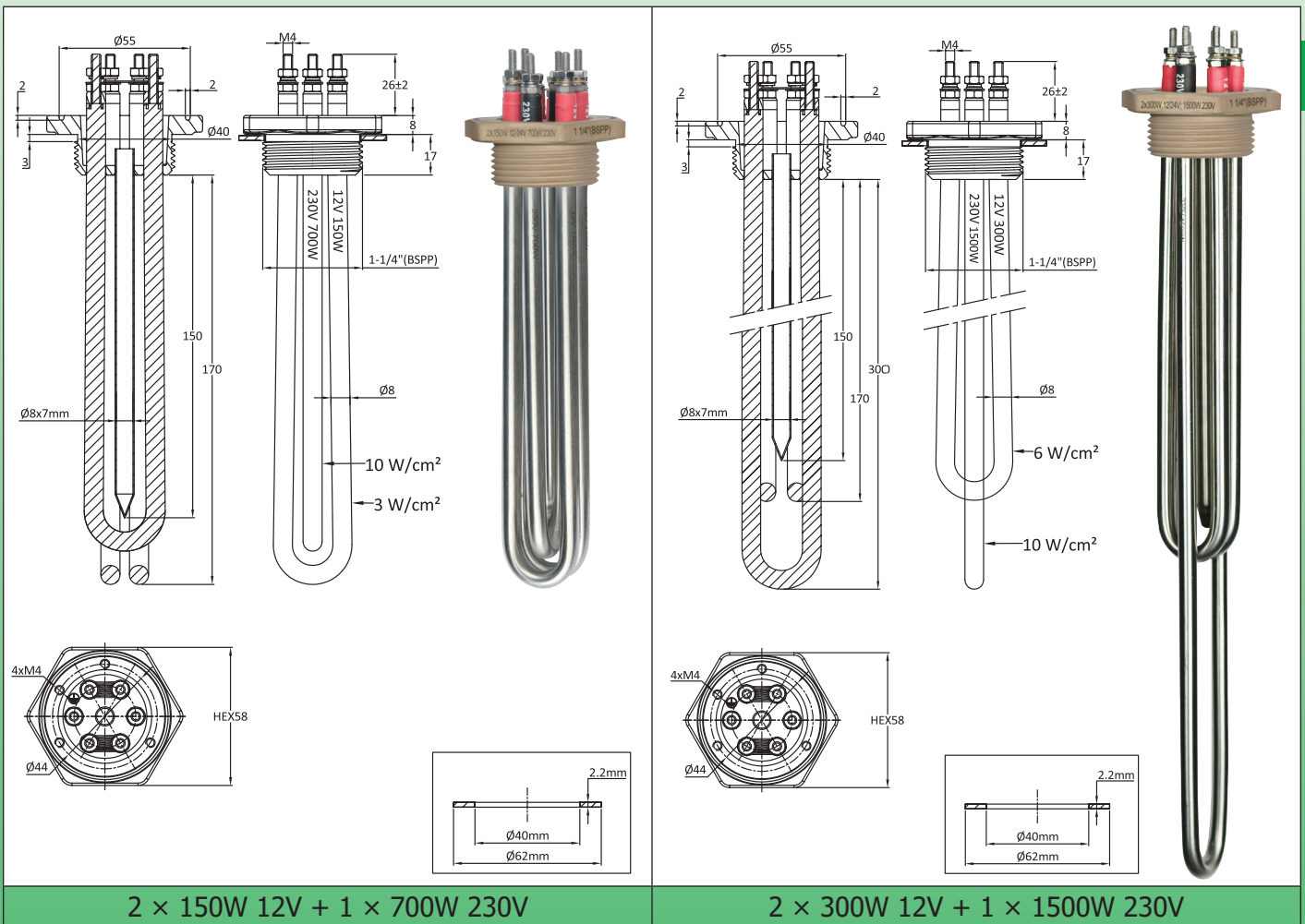
	หมายเลขอ้างอิงของน็อตทองเหลือง	
	1.5 นิ้ว	66NLC11280H52
M45×2	66NLM45280H52	



ฮีตเตอร์แบบจุ่มใช้พลังงานหมุนเวียน

ฮีตเตอร์แบบจุ่มขนาด **1.25 นิ้ว** ใช้พลังงานหมุนเวียน แหล่งจ่ายไฟ
ขนาด **12 และ 24 โวลต์** พร้อมอุปกรณ์ทำความร้อนเสริม
ขนาด **230 โวลต์ ไม่มีกล่องเชื่อมต่อ**

แรงดันไฟฟ้าหลัก	พลังงานไฟฟ้าแรงดันต่ำ	แรงดันไฟฟ้าสำรอง	พลังงานสำรอง	ฝาครอบ	เกลียว	ประเภท
12V, 24V	2 × 150W หรือ 2 × 300W	230V	700W หรือ 1500W	ไม่มี	1.25 นิ้ว	9SFN400



การใช้งานหลัก: การใช้ไฟฟ้าแรงดันต่ำโดยตรงที่ผลิตโดยกังหันลมหรือแผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์สำหรับการทำความร้อนของเหลว วงจรน้ำร้อนในบ้าน และถึงน้ำร้อน ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้ทำให้สามารถใช้พลังงานส่วนเกินที่ผลิตได้และไม่ได้ใช้สำหรับการส่องสว่างในบ้านหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็ก ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้ยังสามารถใช้นอกเหนือไปจากถึงน้ำร้อนในบ้าน จำกัดความจำเป็นที่จะต้องใช้ไฟฟ้าจากเครือข่ายการกระจายไฟฟ้า

วัสดุของท่อฮีตเตอร์: อุปกรณ์ทำความร้อนใน AISI 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. (มี AISI 316, AISI 321, Incolloy 800 หรือ Incolloy 840 ตามคำขอ)

วัสดุของข้อต่อ: ท่อเหลือง บัดกรีแข็งลงบนท่อ มาพร้อมกับปะเก็นไฟเบอร์หนึ่งตัวแต่ไม่มีน็อต อุปกรณ์เสริมด้านล่าง

เกลียว: BSPP 1.25 นิ้ว (ISO 228)

เทอร์โมเวลล์: มีเทอร์โมเวลล์ทำจากเหล็กสแตนเลส 7 มม. ID หนึ่งตัว

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ทำความร้อน: ขั้วที่มีสกรู น็อต และแหวนรองทำจากเหล็กสแตนเลส M4 มาพร้อมกับสายทองเหลืองเพื่อสลับเครื่องทำความร้อนแรงดันต่ำสองตัวจาก 12V เป็น 24V (เปลี่ยนการเชื่อมต่อจากขานานเป็นอนุกรม)

อุปกรณ์ทำความร้อนแรงดันต่ำถูกระบุด้วยปลอกสีแดง อุปกรณ์ทำความร้อนแรงดัน 230V ถูกระบุด้วยปลอกสีดำ

พื้นที่ที่ไม่จุ่มลงส่วนทำความร้อน: 50 มม.

โหลดบนพื้นผิว: ดูภาพแบบร่าง

แรงดันไฟฟ้า: 12 or 24V **กระแสตรงหรือกระแสสลับ** และเฟสเดียว 230V สำหรับรุ่นที่มีพลังงานสำรอง

โปรดทราบ: การสลับอุปกรณ์ที่มีเทอร์โมสตัดอุปกรณ์ทำความร้อนในแรงดันต่ำจะต้องทำโดยอุปกรณ์ที่**ออกแบบมาสำหรับการใช้แรงดันไฟฟ้าต่ำ** และทนต่อความเข้มข้นที่สำคัญของวงจรเหล่านี้

ในทำนองเดียวกัน ส่วนของสายไฟ จะต้องมีการปรับ

เป็นรายการผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มของเรา ได้รับการพัฒนาด้านเทคนิคโดยช่างเทคนิคผู้เชี่ยวชาญและอดทนเป็นพิเศษที่ปรากฏอยู่ในหน้าก่อนพิมพ์เป็นแนวทางใหม่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



ติดต่อเรา

เว็บไซต์: www.ultimheat.co.th

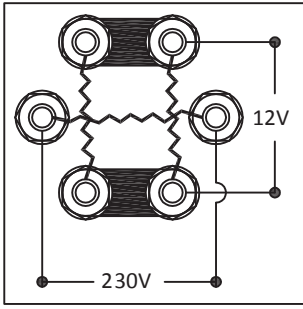
Cat22-4-9-7

ฮีตเตอร์แบบจุ่มใช้พลังงานหมุนเวียน

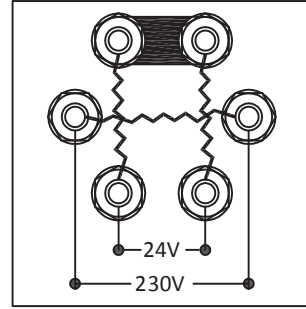
ความเข้มข้นที่ไหลในวงจรทำความร้อนแรงดันต่ำ

แรงดันไฟฟ้า:	กำลังไฟ		
	150W	300W	600W
12V	12.5A	25A	50A
24V	6.2A	12.5A	25A

การเดินสายไฟ



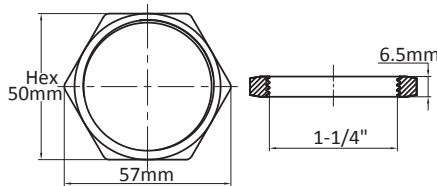
ตำแหน่งสายรัดที่ 12V



ตำแหน่งสายรัดที่ 24V

หมายเลขอ้างอิงหลักสำหรับ BSPP 1.25 นิ้ว

กำลังไฟ	2 × 150W 12V + 1 × 700W 230V	2 × 300W 12V + 1 × 1500W 230V
ความยาว (มม.)	170	300
โหลดบนพื้นผิวอุปกรณ์ทำความร้อน ขนาด 12/24V	3 วัตต์/ซม. ²	6 วัตต์/ซม. ²
โหลดบนพื้นผิวอุปกรณ์ทำความร้อน ขนาด 230V	10 วัตต์/ซม. ²	10 วัตต์/ซม. ²
หมายเลขอ้างอิงใน AISI 304	9SFN400152307217	9SFN400302615230
หมายเลขอ้างอิงใน Incolloy 800	9SFN400152307K17	9SFN400302615K30



หมายเลขอ้างอิงของน็อตทองเหลือง

1.25 นิ้ว

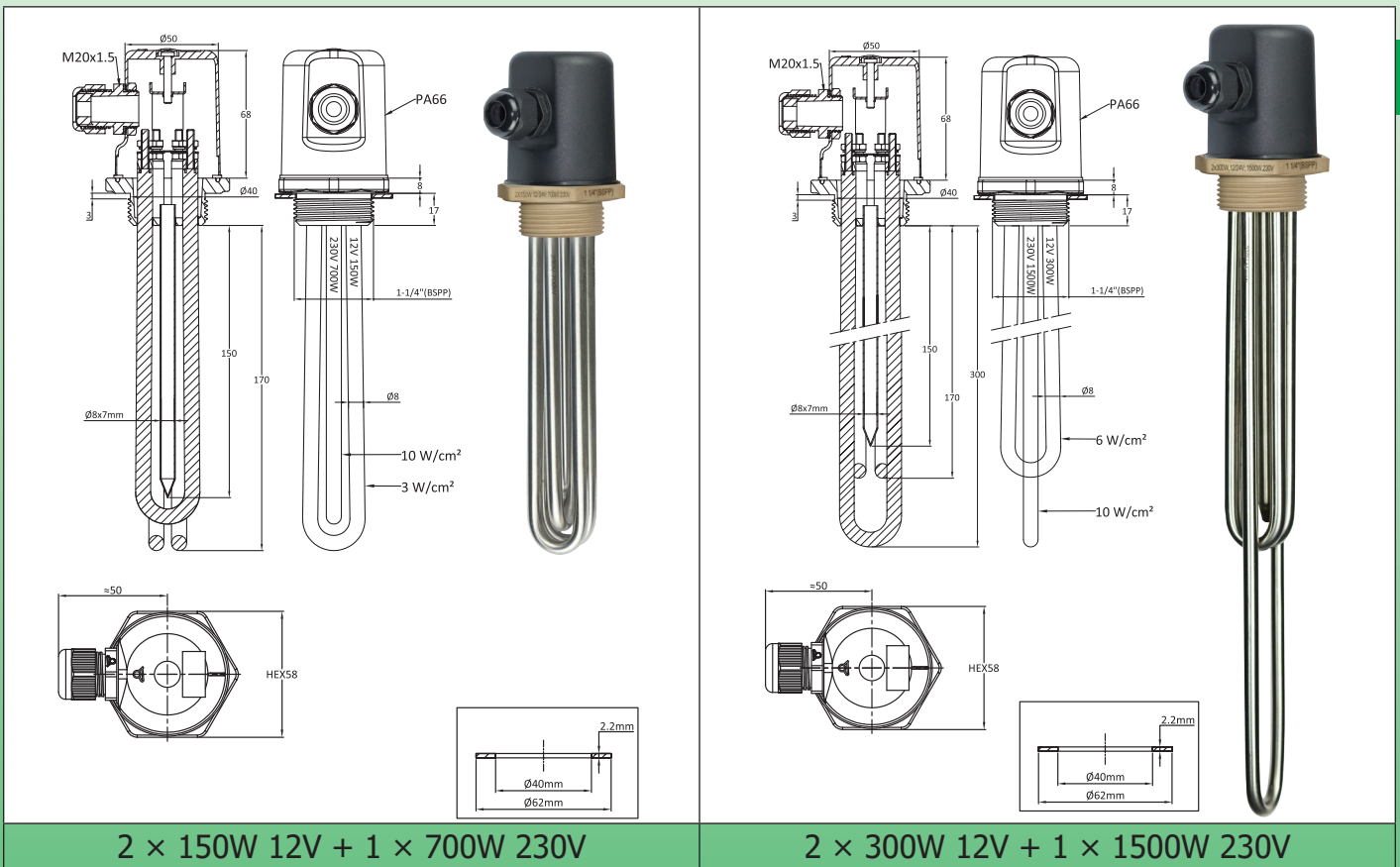
66NLC11465H50



ฮีตเตอร์แบบจุ่มใช้พลังงานหมุนเวียน

ฮีตเตอร์แบบจุ่มขนาด **1.25 นิ้ว** ใช้พลังงานหมุนเวียน แหล่งจ่ายไฟ
ขนาด **12 และ 24 โวลต์** พร้อมอุปกรณ์ทำความร้อนเสริม
ขนาด **230 โวลต์** **มีกล่องเชื่อมต่อ**

แรงดันไฟฟ้าหลัก	พลังงานไฟฟ้าแรงดันต่ำ	แรงดันไฟฟ้าสำรอง	พลังงานสำรอง	ฝาครอบ	เกลียว	ประเภท
12V, 24V	2 × 150W หรือ 2 × 300W	230V	700W หรือ 1500W	พร้อม	1.25 นิ้ว	9SFN402



การใช้งานหลัก: การใช้ไฟฟ้าแรงดันต่ำโดยตรงที่ผลิตโดยกังหันลมหรือแผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์สำหรับการทำความร้อนของเหลว วงจรน้ำร้อนในบ้าน และถึงน้ำร้อน ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้ทำให้สามารถใช้พลังงานส่วนเกินที่ผลิตได้และไม่ได้ใช้สำหรับการส่องสว่างในบ้านหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็ก ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้ยังสามารถใช้ นอกเหนือไปจากถึงน้ำร้อนในบ้าน จำกัดความจำเป็นที่จะต้องใช้ไฟฟ้าจากเครือข่ายการกระจายไฟฟ้า

วัสดุของท่อฮีตเตอร์: อุปกรณ์ทำความร้อนใน AISI 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. (มี AISI 316, AISI 321, Incolloy 800 หรือ Incolloy 840 ตามคำขอ)

วัสดุของข้อต่อ: ทองเหลือง บัดกรีแข็งลงบนท่อ มาพร้อมกับปะเก็นไฟเบอร์หนึ่งตัวแต่ไม่มีน็อต อุปกรณ์เสริมด้านล่าง

เกลียว: BSPP 1.25 นิ้ว (ISO 228)

ฝาครอบ: PA66 สีดำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 58 มม. × 75 มม. เสริมใยแก้ว พร้อมปะเก็น เปิดด้วยสกรู M4 ตรงกลาง โดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องเข้าถึง (เมื่อขันฝาเกลียวเข้าไปจะไม่สามารถถอดฝาครอบออกได้)

ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น: IP66

เคเบิลเกลนด์ M20, PA66

เทอร์โมเวลล์: มีเทอร์โมเวลล์ทำจากเหล็กสแตนเลส 7 มม. ID หนึ่งตัว

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ทำความร้อน: ขั้วที่มีสกรู น็อต และแหวนรองทำจากเหล็กสแตนเลส M4 มาพร้อมกับสายทองเหลืองเพื่อสลับเครื่องทำความร้อนแรงดันต่ำสองตัวจาก 12V เป็น 24V (เปลี่ยนการเชื่อมต่อจากขานานเป็นอนุกรม)

อุปกรณ์ทำความร้อนแรงดันต่ำถูกระบุด้วยปลอกสีแดง อุปกรณ์ทำความร้อนแรงดัน 230V ถูกระบุด้วยปลอกสีดำ

พื้นที่ที่ไม่จุ่มลงส่วนทำความร้อน: 50 มม.

โหลดบนพื้นผิว: ดูภาพแบบร่าง

แรงดันไฟฟ้า: 12 or 24V **กระแสตรงหรือกระแสสลับ** และเฟสเดียว 230V สำหรับรุ่นที่มีพลังงานสำรอง

โปรดทราบ: การสลับอุปกรณ์ที่มีเทอร์โมสตัดอุปกรณ์ทำความร้อนในแรงดันต่ำจะต้องทำโดยอุปกรณ์ที่

ออกแบบมาสำหรับการใช้แรงดันไฟฟ้าต่ำ และทนต่อความเข้มข้นที่สำคัญของวงจรเหล่านี้

ในการทำงานเดียวกัน ส่วนของสายไฟ จะต้องมีการปรับ

เป็นครั้งแรกที่ผลิตและจำหน่ายโดย UltiHeat และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



ติดต่อเรา

เว็บไซต์: www.ultimheat.co.th

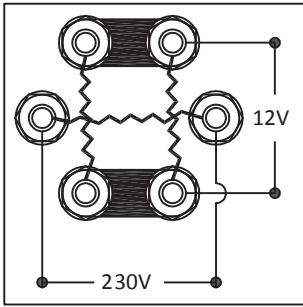
Cat22-4-9-9

ฮีตเตอร์แบบจุ่มใช้พลังงานหมุนเวียน

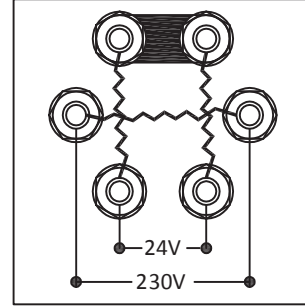
ความเข้มข้นที่ไหลในวงจรทำความร้อนแรงดันต่ำ

แรงดันไฟฟ้า:	กำลังไฟ		
	150W	300W	600W
12V	12.5A	25A	50A
24V	6.2A	12.5A	25A

การเดินสายไฟ



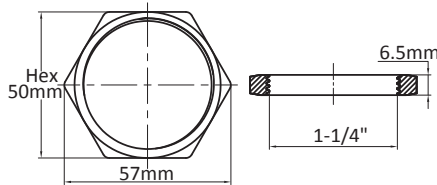
ตำแหน่งสายรัดที่ 12V



ตำแหน่งสายรัดที่ 24V

หมายเลขอ้างอิงหลักสำหรับ BSPP 1.25 นิ้ว

กำลังไฟ	2 × 150W 12V + 1 × 700W 230V	2 × 300W 12V + 1 × 1500W 230V
ความยาว (มม.)	170	300
โหลดบนพื้นผิวอุปกรณ์ทำความร้อน ขนาด 12/24V	3 วัตต์/ซม. ²	6 วัตต์/ซม. ²
โหลดบนพื้นผิวอุปกรณ์ทำความร้อน ขนาด 230V	10 วัตต์/ซม. ²	10 วัตต์/ซม. ²
หมายเลขอ้างอิงใน AISI 304	9SFN402152307217	9SFN402302615230
หมายเลขอ้างอิงใน Incolloy 800	9SFN402152307K17	9SFN402302615K30



หมายเลขอ้างอิงของน็อตทองเหลือง

1.25 นิ้ว

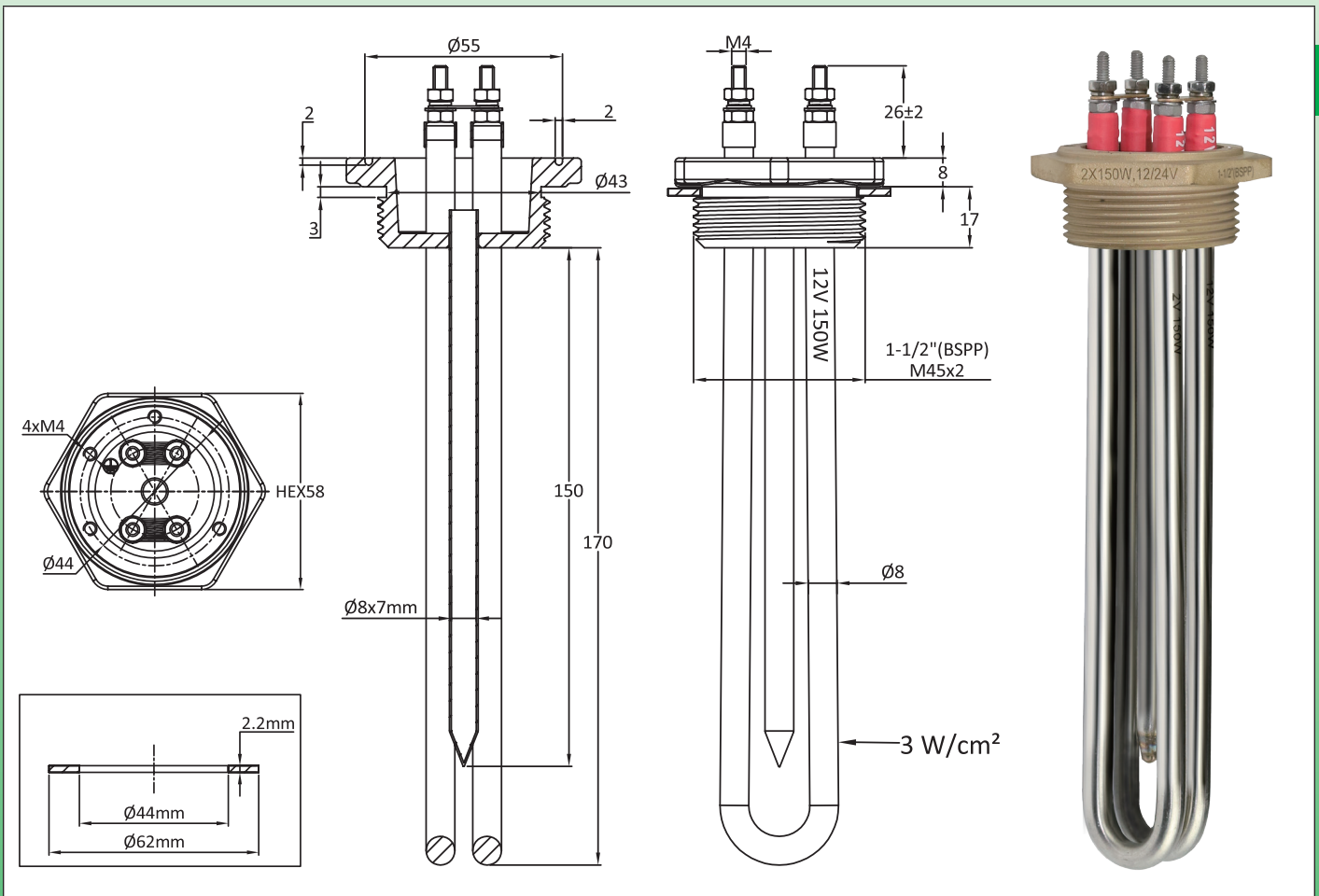
66NLC11465H50



ฮีตเตอร์แบบจุ่มใช้พลังงานหมุนเวียน

ฮีตเตอร์แบบจุ่มขนาด **1.5 นิ้ว** และ **M45x2** ใช้พลังงานหมุนเวียน แหล่งจ่ายไฟขนาด **12** และ **24 โวลต์** ไม่มีกล่องเชื่อมต่อ

แรงดันไฟฟ้าหลัก	พลังงานไฟฟ้าแรงดันต่ำ	แรงดันไฟฟ้าสำรอง	พลังงานสำรอง	ฝาครอบ	เกลียว	ประเภท
12V, 24V	2 x 150W หรือ 2 x 300W	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	1.5 นิ้ว หรือ M45x2	9SFT200 และ 9SFT500



การใช้งานหลัก: การใช้ไฟฟ้าแรงดันต่ำโดยตรงที่ผลิตโดยกังหันลมหรือแผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์สำหรับการทำความร้อนของเหลว วงจรน้ำร้อนในบ้าน และถังน้ำร้อน ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้ทำให้สามารถใช้พลังงานส่วนเกินที่ผลิตได้และไม่ได้ใช้สำหรับการส่องสว่างในบ้านหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็ก ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้ยังสามารถใช้นอกเหนือไปจากถังน้ำร้อนในบ้าน จำกัดความจำเป็นที่จะต้องใช้ไฟฟ้าจากเครือข่ายการกระจายไฟฟ้า

วัสดุของท่อฮีตเตอร์: อุปกรณ์ทำความร้อนใน AISI 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. (มี AISI 316, AISI 321, Incolloy 800 หรือ Incolloy 840 ตามคำขอ)

วัสดุของข้อต่อ: ทองเหลือง บัดกรีแข็งลงบนท่อ มาพร้อมกับปะเก็นไฟเบอร์หนึ่งตัวแต่ไม่มีน็อต ดูอุปกรณ์เสริมด้านล่าง

เกลียว: BSPP 1.5 นิ้ว (ISO 228) และเกลียวเมตริก M45x2

เทอร์โมเวลล์: มีเทอร์โมเวลล์ทำจากเหล็กสแตนเลส 7 มม. ID หนึ่งตัว

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ทำความร้อน: ขั้วที่มีสกรู น็อต และแหวนรองทำจากเหล็กสแตนเลส M4 มาพร้อมกับสายทองเหลืองเพื่อสลับเครื่องทำความร้อนแรงดันต่ำสองตัวจาก 12V เป็น 24V (เปลี่ยนการเชื่อมต่อจากขานานเป็นอนุกรม)

พื้นที่ที่ไม่จุ่มลงส่วนทำความร้อน: 50 มม.

โหลดบนพื้นผิว: ดูภาพแบบร่าง

แรงดันไฟฟ้า: 12 หรือ 24V **กระแสตรงหรือกระแสสลับ**

โปรดทราบ: การสลับอุปกรณ์ที่มีเทอร์โมสตัดอุปกรณ์ทำความร้อนในแรงดันต่ำจะต้องทำโดยอุปกรณ์ที่**ออกแบบมาสำหรับการใช้แรงดันไฟฟ้าต่ำ** และทนต่อความเข้มข้นที่สำคัญของวงจรเหล่านี้ ในทำนองเดียวกัน ส่วนของสายไฟจะต้องมีการปรับ

เนื่องจากผลิตภัณฑ์ของเราได้รับการพัฒนาในด้านเทคนิคอย่างต่อเนื่อง เราขอสงวนสิทธิ์ในข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



ติดต่อเรา

เว็บไซต์: www.ultimheat.co.th

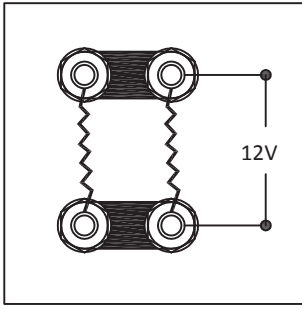
Cat22-4-9-11

ฮีตเตอร์แบบจุ่มใช้พลังงานหมุนเวียน

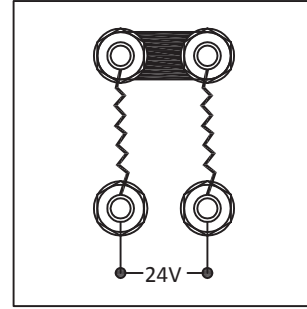
ความเข้มข้นที่ไหลในวงจรทำความร้อนแรงดันต่ำ

แรงดันไฟฟ้า:	กำลังไฟ		
	150W	300W	600W
12V	12.5A	25A	50A
24V	6.2A	12.5A	25A

การเดินสายไฟ



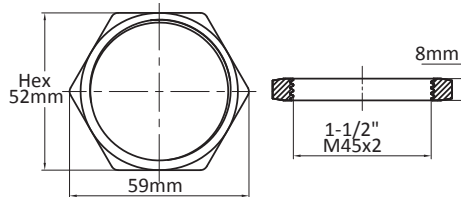
ตำแหน่งสายรัดที่ 12V



ตำแหน่งสายรัดที่ 24V

หมายเลขอ้างอิงหลัก

เกลียวข้อต่อ	1.5 นิ้ว BSPP		M45x2	
	2 x 150W 12V	2 x 300W 12V	2 x 150W 12V	2 x 300W 12V
ความยาว (มม.)	170	170	170	170
ไหลบนพื้นผิวอุปกรณ์ทำความร้อนขนาด 12/24V	3 วัตต์/ซม. ²	6 วัตต์/ซม. ²	3 วัตต์/ซม. ²	6 วัตต์/ซม. ²
หมายเลขอ้างอิงใน AISI 304	9SFT200152300217	9SFT200302600217	9SFT500152300217	9SFT500302600217
หมายเลขอ้างอิงใน Incolloy 800	9SFT200152300K17	9SFT200302600K17	9SFT500152300K17	9SFT500302600K17



หมายเลขอ้างอิงของน็อตทองเหลือง

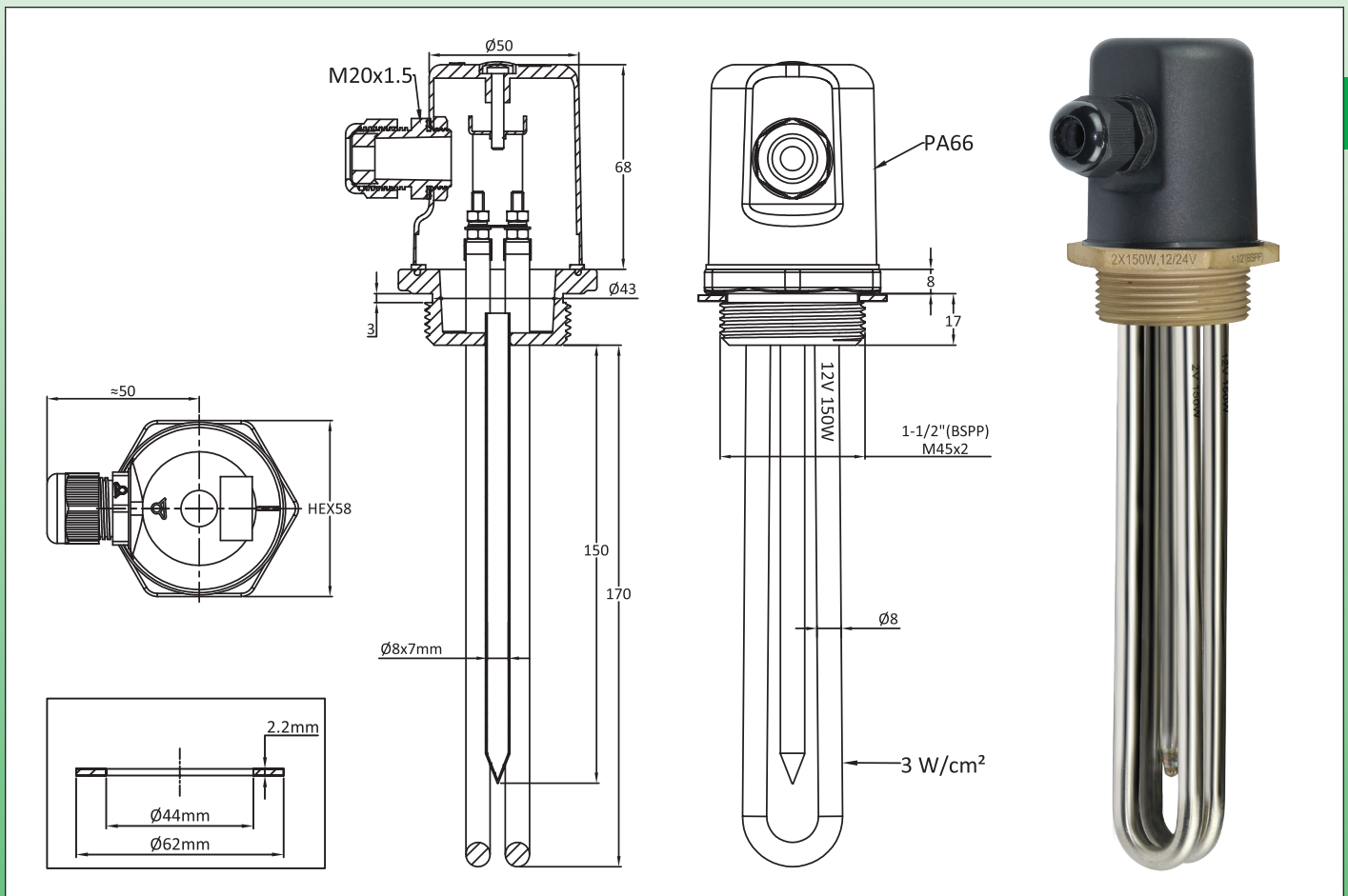
1.5 นิ้ว	66NLC11280H52
M45x2	66NLM45280H52



ฮีตเตอร์แบบจุ่มใช้พลังงานหมุนเวียน

ฮีตเตอร์แบบจุ่มขนาด **1.5 นิ้ว** และ **M45x2** ใช้พลังงานหมุนเวียน แหล่งจ่ายไฟขนาด **12 และ 24 โวลต์** มีกล่องเชื่อมต่อ

แรงดันไฟฟ้าหลัก	พลังงานไฟฟ้าแรงดันต่ำ	แรงดันไฟฟ้าสำรอง	พลังงานสำรอง	ฝาครอบ	เกลียว	ประเภท
12V, 24V	2 × 150W หรือ 2 × 300W	ไม่มี	ไม่มี	พร้อม	1.5 นิ้ว หรือ M45x2	9SFT202 และ 9SFT502



การใช้งานหลัก: การใช้ไฟฟ้าแรงดันต่ำโดยตรงที่ผลิตโดยกังหันลมหรือแผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์สำหรับการทำความร้อนของเหลว วงจรน้ำร้อนในบ้าน และถังน้ำร้อน ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้ทำให้สามารถใช้พลังงานส่วนเกินที่ผลิตได้และไม่ได้ใช้สำหรับการส่องสว่างในบ้านหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็ก ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้ยังสามารถใช้นอกเหนือไปจากถังน้ำร้อนในบ้าน จำกัดความจำเป็นที่จะต้องใช้ไฟฟ้าจากเครือข่ายการกระจายไฟฟ้า

วัสดุของท่อฮีตเตอร์: อุปกรณ์ทำความร้อนใน AISI 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. (มี AISI 316, AISI 321, Incolloy 800 หรือ Incolloy 840 ตามคำขอ)

วัสดุของข้อต่อ: ท่อเกลือง บัดกรีแข็งลงบนท่อ มาพร้อมกับปะเก็นไฟเบอร์หนึ่งตัวแต่ไม่มีน็อต ดูปกรณเสริมด้านล่าง

เกลียว: BSPP 1.5 นิ้ว (ISO 228) และเกลียวเมตริก M45x2

ฝาครอบ: PA66 สีดำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 58 มม. × 75 มม. เสริมใยแก้ว พร้อมปะเก็น เปิดด้วยสกรู M4 ตรงกลาง โดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องเข้าถึง (เมื่อขันฝาเกลียวเข้าไปจะไม่สามารถถอดฝาครอบออกได้)

ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น: IP66

เคเบิลเกลนด์ M20, PA66

เทอร์โมเวลล์: มีเทอร์โมเวลล์ทำจากเหล็กสแตนเลส 7 มม. ID หนึ่งตัว

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ทำความร้อน: ขั้วที่มีสกรู น็อต และแหวนรองทำจากเหล็กสแตนเลส M4 มาพร้อมกับสายทองเหลืองเพื่อสลับเครื่องทำความร้อนแรงดันต่ำสองตัวจาก 12V เป็น 24V (เปลี่ยนการเชื่อมต่อจากขานานเป็นอนุกรม)

พื้นที่ที่ไม่จุ่มลงส่วนทำความร้อน: 50 มม.

โหลดบนพื้นผิว: ดูภาพแบบร่าง

แรงดันไฟฟ้า: 12 หรือ 24V **กระแสตรงหรือกระแสสลับ**

โปรดทราบ: การสลับอุปกรณ์ที่มีเทอร์โมเวสต์ท่ออุปกรณ์ทำความร้อนในแรงดันต่ำจะต้องทำโดยอุปกรณ์ที่**ออกแบบมาสำหรับการใช้แรงดันไฟฟ้าต่ำ** และทนต่อความเข้มข้นที่สำคัญของวงจรเหล่านี้ ในทำนองเดียวกัน ส่วนของสายไฟจะต้องมีการปรับ

เนื่องจากการผลิตที่เข้มงวด เราได้รับการพัฒนาในด้านเทคนิคอย่างต่อเนื่อง และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



ติดต่อเรา

เว็บไซต์: www.ultimheat.co.th

Cat22-4-9-13

ฮีตเตอร์แบบจุ่มใช้พลังงานหมุนเวียน

ความเข้มข้นที่ไหลในวงจรทำความร้อนแรงดันต่ำ

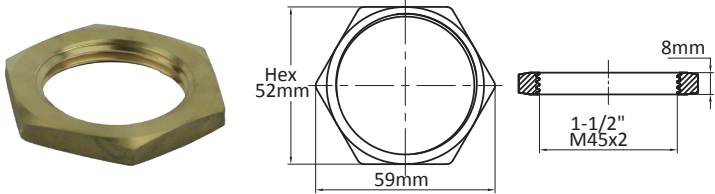
แรงดันไฟฟ้า:	กำลังไฟ		
	150W	300W	600W
12V	12.5A	25A	50A
24V	6.2A	12.5A	25A

การเดินสายไฟ



หมายเลขอ้างอิงหลัก

เกลียวข้อต่อ	1.5 นิ้ว BSPP		M45×2	
	กำลังไฟ	2 × 150W 12V	2 × 300W 12V	2 × 150W 12V
ความยาว (มม.)	170	300	170	300
โหลดบนพื้นผิว อุปกรณ์ทำความร้อน ขนาด 12/24V	3 วัตต์/ซม. ²	6 วัตต์/ซม. ²	3 วัตต์/ซม. ²	6 วัตต์/ซม. ²
หมายเลขอ้างอิงใน AISI 304	9SFT202152300217	9SFT202302600217	9SFT502152300217	9SFT502302600217
หมายเลขอ้างอิงใน Incolloy 800	9SFT202152300K17	9SFT202302600K17	9SFT502152300K17	9SFT502302600K17

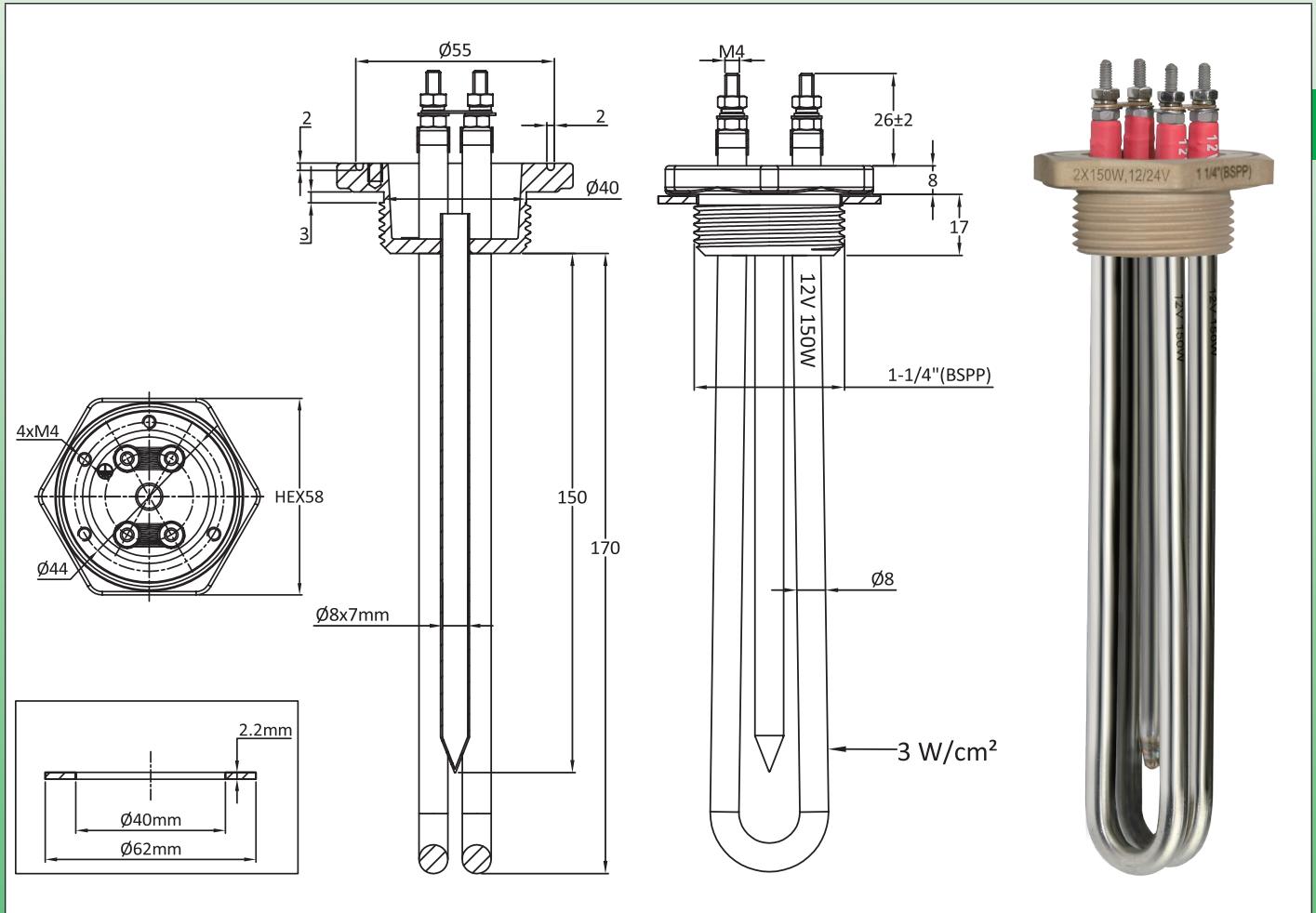
	หมายเลขอ้างอิงของน็อตทองเหลือง	
	1.5 นิ้ว	66NLC11280H52
	M45×2	66NLM45280H52



ฮีตเตอร์แบบจุ่มใช้พลังงานหมุนเวียน

ฮีตเตอร์แบบจุ่มขนาด **1.25 นิ้ว** ใช้พลังงานหมุนเวียน แหล่งจ่ายไฟ ขนาด **12 และ 24 โวลต์** ไม่มีกล่องเชื่อมต่อ

แรงดันไฟฟ้าหลัก	พลังงานไฟฟ้าแรงดันต่ำ	แรงดันไฟฟ้าสำรอง	พลังงานสำรอง	ฝาครอบ	เกลียว	ประเภท
12V, 24V	2 × 150W หรือ 2 × 300W	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	1.25 นิ้ว	9SFT400



การใช้งานหลัก: การใช้ไฟฟ้าแรงดันต่ำโดยตรงที่ผลิตโดยกังหันลมหรือแผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์สำหรับการทำความร้อนของเหลว วงจรน้ำร้อนในบ้าน และถังน้ำร้อน ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้ทำให้สามารถใช้พลังงานส่วนเกินที่ผลิตได้และไม่ได้ใช้สำหรับการส่องสว่างในบ้านหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็ก ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้ยังสามารถใช้นอกเหนือไปจากถังน้ำร้อนในบ้าน จำกัดความจำเป็นที่จะต้องใช้ไฟฟ้าจากเครือข่ายการกระจายไฟฟ้า

วัสดุของท่อฮีตเตอร์: อุปกรณ์ทำความร้อนใน AISI 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. (มี AISI 316, AISI 321, Incolloy 800 หรือ Incolloy 840 ตามคำขอ)

วัสดุของข้อต่อ: ท่อเหลือง บัดกรีแข็งลงบนท่อ มาพร้อมกับปะเก็นไฟเบอร์หนึ่งตัวแต่ไม่มีน็อต ดูอุปกรณ์เสริมด้านล่าง

เกลียว: BSPP 1.25 นิ้ว (ISO 228)

เทอร์โมเวลล์: มีเทอร์โมเวลล์ทำจากเหล็กสแตนเลส 7 มม. ID หนึ่งตัว

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ทำความร้อน: ขั้วที่มีสกรู น็อต และแหวนรองทำจากเหล็กสแตนเลส M4 มาพร้อมกับสายทองเหลืองเพื่อสลับเครื่องทำความร้อนแรงดันต่ำสองตัวจาก 12V เป็น 24V (เปลี่ยนการเชื่อมต่อจากขานานเป็นอนุกรม)

พื้นที่ที่ไม่จุ่มลงส่วนทำความร้อน: 50 มม.

โพลดบนพื้นผิว: ดูภาพแบบร่าง

แรงดันไฟฟ้า: 12 หรือ 24V **กระแสตรงหรือกระแสสลับ**

โปรดทราบ: การสลับอุปกรณ์ที่มีเทอร์โมสตัทอุปกรณ์ทำความร้อนในแรงดันต่ำจะต้องทำโดยอุปกรณ์ที่**ออกแบบมาสำหรับการใช้แรงดันไฟฟ้าต่ำ** และทนต่อความเข้มข้นที่สำคัญของวงจรเหล่านี้ ในทำนองเดียวกัน ส่วนของสายไฟจะต้องมีการปรับ

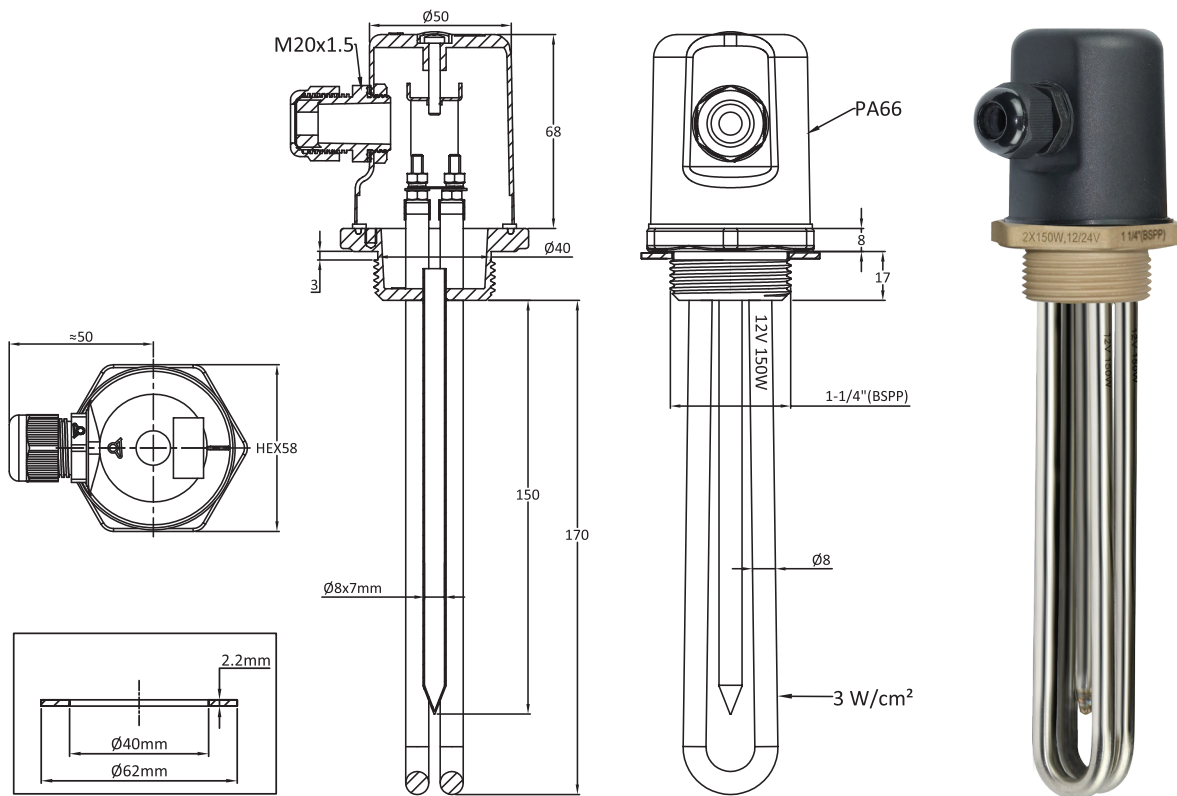
เป็นลิขสิทธิ์ของ UltiHeat Co., Ltd. ภาพและข้อมูลทางเทคนิคนี้จัดทำขึ้นโดย UltiHeat Co., Ltd. และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



ฮีตเตอร์แบบจุ่มใช้พลังงานหมุนเวียน

ฮีตเตอร์แบบจุ่มขนาด 1.25 นิ้ว ใช้พลังงานหมุนเวียน แหล่งจ่ายไฟขนาด 12 และ 24 โวลต์ มีกล่องเชื่อมต่อ

แรงดันไฟฟ้าหลัก	พลังงานไฟฟ้าแรงดันต่ำ	แรงดันไฟฟ้าสำรอง	พลังงานสำรอง	ฝาครอบ	เกลียว	ประเภท
12V, 24V	2 × 150W หรือ 2 × 300W	ไม่มี	ไม่มี	พร้อม	1.25 นิ้ว	9SFT402



การใช้งานหลัก: การใช้ไฟฟ้าแรงดันต่ำโดยตรงที่ผลิตโดยกังหันลมหรือแผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์สำหรับการทำความร้อนของเหลว วงจรน้ำร้อนในบ้าน และถังน้ำร้อน ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้ทำให้สามารถใช้พลังงานส่วนเกินที่ผลิตได้และไม่ได้ใช้สำหรับการส่องสว่างในบ้านหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็ก ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้ยังสามารถใช้นอกเหนือไปจากถังน้ำร้อนในบ้าน จำกัดความจำเป็นที่จะต้องใช้ไฟฟ้าจากเครือข่ายการกระจายไฟฟ้า

วัสดุของท่อฮีตเตอร์: อุปกรณ์ทำความร้อนใน AISI 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. (มี AISI 316, AISI 321, Incolloy 800 หรือ Incolloy 840 ตามคำขอ)

วัสดุของข้อต่อ: ทองเหลือง บัดกรีแข็งลงบนท่อ มาพร้อมกับปะเก็นไฟเบอร์หนึ่งตัวแต่ไม่มีน็อต ดูอุปกรณ์เสริมด้านล่าง

เกลียว: BSPP 1.25 นิ้ว (ISO 228)

ฝาครอบ: PA66 สีดำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 58 มม. × 75 มม. เสริมใยแก้ว พร้อมปะเก็น เปิดด้วยสกรู M4 ตรงกลาง โดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องเข้าถึง (เมื่อขันฝาเกลียวเข้าไปจะไม่สามารถถอดฝาครอบออกได้)

ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น: IP66

เคเบิลเกลนด์ M20, PA66

เทอร์โมเวลล์: มีเทอร์โมเวลล์ทำจากเหล็กสแตนเลส 7 มม. ID หนึ่งตัว

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ทำความร้อน: ขั้วที่มีสกรู น็อต และแหวนรองทำจากเหล็กสแตนเลส M4 มาพร้อมกับสายทองเหลืองเพื่อสลักรับเครื่องทำความร้อนแรงดันต่ำสองตัวจาก 12V เป็น 24V (เปลี่ยนการเชื่อมต่อจากขานานเป็นอนุกรม)

พื้นที่ที่ไม่จุ่มลงส่วนทำความร้อน: 50 มม.

โหลดบนพื้นผิว: ดูภาพแบบร่าง

แรงดันไฟฟ้า: 12 หรือ 24V **กระแสตรงหรือกระแสสลับ**

โปรดทราบ: การสลักรับอุปกรณ์ที่มีเทอร์โมสแตทอุปกรณ์ทำความร้อนในแรงดันต่ำจะต้องทำโดยอุปกรณ์ที่ออกแบบมาสำหรับการใช้แรงดันไฟฟ้าต่ำ และทนต่อความเข้มข้นที่สำคัญของวงจรเหล่านี้ ในทำนองเดียวกัน ส่วนของสายไฟจะต้องมีการปรับ

เนื่องจากผลิตภัณฑ์ที่เชื่อมโยงเราได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและคุณสมบัตินี้จึงใช้สำหรับเป็นแนวทางเท่านั้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

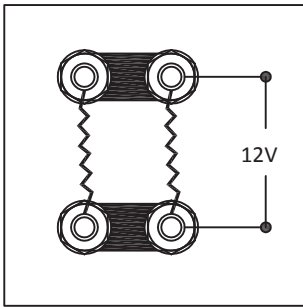


ฮีตเตอร์แบบจุ่มใช้พลังงานหมุนเวียน

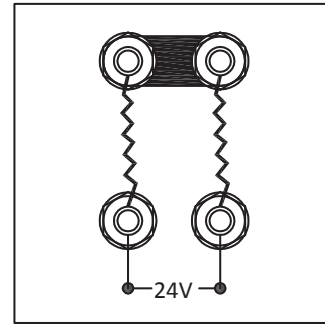
ความเข้มข้นที่ไหลในวงจรทำความร้อนแรงดันต่ำ

แรงดันไฟฟ้า:	กำลังไฟ		
	150W	300W	600W
12V	12.5A	25A	50A
24V	6.2A	12.5A	25A

การเดินสายไฟ



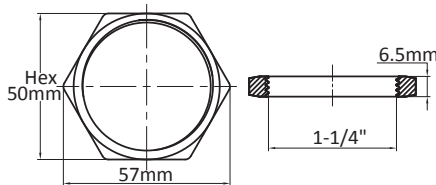
ตำแหน่งสายรัดที่ 12V



ตำแหน่งสายรัดที่ 24V

หมายเลขอ้างอิงหลักสำหรับ BSPP 1.25 นิ้ว

กำลังไฟ	2 × 150W 12V	2 × 300W 12V
ความยาว (มม.)	170	170
ไหลบนพื้นผิวอุปกรณ์ทำความร้อน ขนาด 12/24V	3 วัตต์/ซม. ²	6 วัตต์/ซม. ²
หมายเลขอ้างอิงใน AISI 304	9SFT402152307217	9SFT402302615217
หมายเลขอ้างอิงใน Incolloy 800	9SFT402152307K17	9SFT402302615K17



หมายเลขอ้างอิงของน็อตทองเหลือง

1.25 นิ้ว

66NLC11465H50

