

ส่วนที่ 6

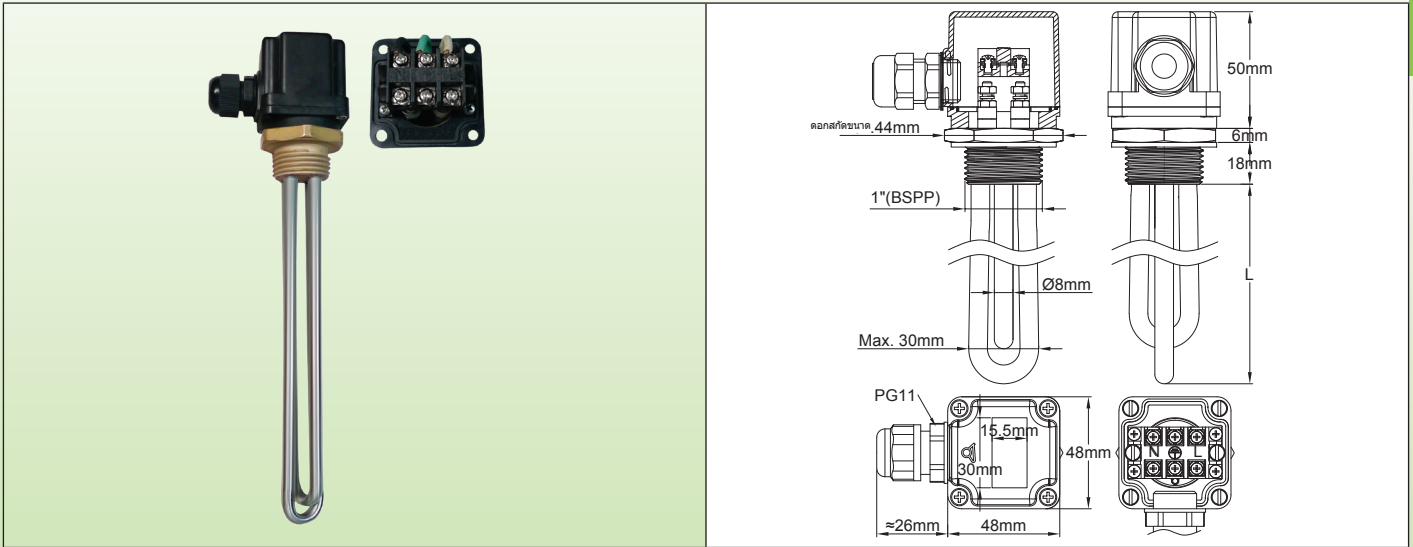
ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อม กล่องเชื่อมต่อพลาสติก





ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่อพลาสติก

ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่อ PA66 ขนาด 48 x 48 x 50 มม.
และเกลียว BSPP 1 นิ้ว
ประเภท 9ST1



การใช้งานหลัก: การทำความร้อนของเหลว วงจรระบบน้ำร้อน ภาพยนตร์ที่มีถึงบัพเฟอร์ มีอุปกรณ์ทำความร้อนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. 230V 2 ขั้ว เชื่อมต่อกันแบบขนาน การเชื่อมต่อแบบอนุกรมของอุปกรณ์เหล่านี้อนุญาตให้ใช้งานได้ใน 115V

ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้มีขนาดเล็กที่สุดพร้อมกล่องเชื่อมต่อ ฮีตเตอร์เหล่านี้ถูกออกแบบด้วยบล็อกการเชื่อมต่อในตัวเพื่อการเดินสายไฟที่ง่ายขึ้น เนื่องจากมีขนาดเล็กทำให้ไม่สามารถมีเทอร์โมสตัดภายในได้

พบได้ใน:

- ระดับกำลังมาตรฐาน 5 ระดับ 500 วัตต์, 1 กิโลวัตต์, 1.5 กิโลวัตต์, 2 กิโลวัตต์, 3 กิโลวัตต์
- ความหนาแน่นของพื้นผิวไหลสองประเภท 5W/cm² and 10W/cm² ดูข้อมูลแนะนำทางเทคนิคเพื่อปรับความเหมาะสมของพื้นผิวไหล

วัสดุของท่อฮีตเตอร์: AISI 304 หรือ Incolloy 800 (มี AISI 316, AISI 321, Incolloy 825 ตามคำขอ) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม.

วัสดุของข้อต่อ: ทองเหลือง ไม่หมุน บัดกรีแข็งบนท่อ (มีรุ่น AISI 304 หรือ AISI 316 รุ่นเชื่อมทิกหรือบัดกรีแข็งตามคำขอ) ยึดโดยไม่ใช่ปะเก็นและน็อต ดูปกรณ์เสริมด้านล่าง

เกลียว: BSPP 1 นิ้ว (ISO 228)

ฝาครอบ: PA66 สี่ด้านขนาด 48 x 48 x 50 มม. เสริมใยแก้ว

ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น: IP54

เคเบิลเกลนต์ PG11, PA66 มีทองเหลืองขุ่นนิกเกิลให้ตามคำขอ

เทอร์โมเวลล์: ไม่มีในประเภทเหล่านี้

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ทำความร้อน: บล็อกเชื่อมต่อพลาสติกในตัว ขั้ว 3 สกรู ขนาด 2.5 มม.²

พื้นที่ที่ไม่จุ่มลงส่วนทำความร้อน: 50 มม.

พื้นผิวไหล: มาตรฐาน 5W/cm² หรือ 10W/cm² มีค่าอื่นตามคำขอ

แรงดันไฟฟ้า: 220-240V เฟสเดียว (เดินสายแบบขนาน) หรือ 115V (เดินสายแบบอนุกรม)

ตัวเลือก: เฉพาะอุปกรณ์ทำความร้อนหนึ่งชิ้นเท่านั้น

หมายเลขอ้างอิงหลัก

กำลังไฟ	5 วัตต์/ชม. ²			10 วัตต์/ชม. ²		
	500 วัตต์	1 กิโลวัตต์	1.5 กิโลวัตต์	1 กิโลวัตต์	2 กิโลวัตต์	3 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	135	240	340	135	240	340
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9ST1A310005B8130	9ST1A310010B8240	9ST1A310015B8340	9ST1A310010B8130	9ST1A310020B8240	9ST1A310030B8340
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9ST1A310005BK130	9ST1A310010BK240	9ST1A310015BK340	9ST1A310010BK130	9ST1A310020BK240	9ST1A310030BK340

หมายเลขอ้างอิงของอุปกรณ์เสริมในตัวเลือก
(ไม่ได้อยู่รวมในรายการผลิตภัณฑ์ ต้องสั่งแยกต่างหาก):

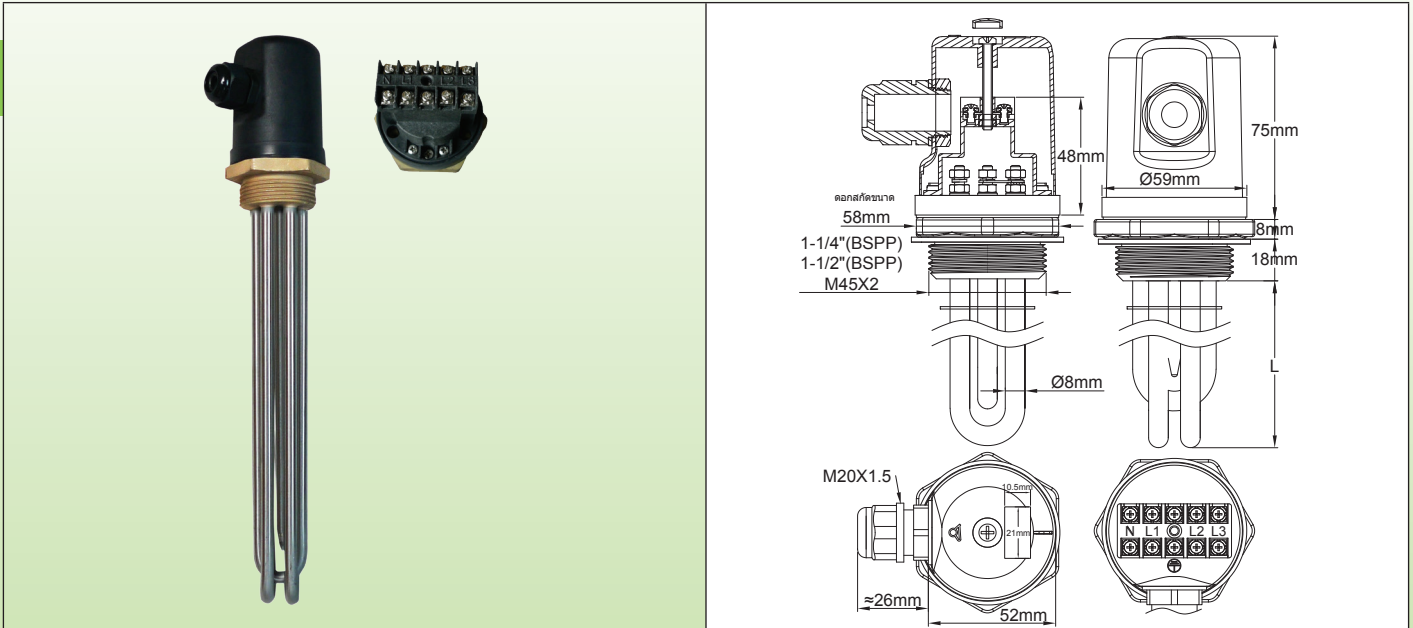
น็อต 1 นิ้ว	ปะเก็น	
	ทองเหลือง	ปะเก็น
AISI 304	NBR	9BRJO3000ELH210A
AISI 316	เส้นใย	9BRJO3000ELH209A
	Viton	9BBJO3000000005A

ดูที่ส่วนสุดท้ายของแคตตาล็อกนี้หากต้องการดูอุปกรณ์เสริมและภาพแบบร่างอื่น ๆ



ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่อพลาสติก

ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมฝาครอบแบบกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 58 x 75 มม. ข้อต่อขนาด 1.25 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, M45x2 ประเภท 9ST2



การใช้งานหลัก: การทำความร้อนของเหลว วงจรระบบน้ำร้อน ภาชนะที่มีถึงบัพเฟอร์

ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้มีขนาดเล็กที่สุดที่มาพร้อมกล่องเชื่อมต่อและอุปกรณ์ทำความร้อน 3 ชั้น ฮีตเตอร์เหล่านี้ถูกออกแบบด้วยบล็อกการเชื่อมต่อในตัวเพื่อการเดินสายไฟที่ง่ายขึ้น เนื่องจากมีขนาดเล็กทำให้ไม่สามารถมีเทอร์โมสตัดภายในได้พบได้ใน:

- ระดับกำลังมาตรฐาน 5 ระดับ 1 กิโลวัตต์ - 1.5 กิโลวัตต์ - 2 กิโลวัตต์ - 3 กิโลวัตต์ - 4 กิโลวัตต์
- ข้อต่อ 3 ประเภท: ข้อต่อขนาด 1.25 นิ้ว, 1.5 นิ้ว และ M45x2
- ความหนาแน่นของพื้นผิวโหลดสองประเภท 5W/cm² and 10W/cm² ดูข้อมูลแนะนำทางเทคนิคเพื่อปรับความเหมาะสมของพื้นผิวโหลด

วัสดุของท่อฮีตเตอร์: อุปกรณ์ทำความร้อน 3 ชั้น ทำจาก AISI 304 หรือ Incolloy 800 (มี AISI 316, AISI 321, Incolloy 825 ตามคำขอ) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม.

วัสดุของข้อต่อ: ทองเหลือง ไม่หม่น บัดกรีแข็งบนท่อ (มีรุ่น AISI 304 หรือ AISI 316 รุ่นเชื่อมทิกหรือบัดกรีแข็งตามคำขอ) ยึดโดยไม่ใช้ปะเก็นและน็อต ดูปกรณ์เสริมด้านล่าง

เกลียว: BSPP 1.25 นิ้ว และ 1.5 นิ้ว (ISO 228) และเกลียวเมตริก M45x2

ฝาครอบ: PA66 สีดำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 58 มม. x 75 มม. เสริมใยแก้ว พร้อมปะเก็น เปิดด้วยสกรู M4 ตรงกลาง โดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องไขถึง

ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น: IP54

เคเบิลเกลนต์ M20, PA66 มีทองเหลืองชุบนิเกิลให้ตามคำขอ

เทอร์โมเวลล์: ตามคำขอ

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ทำความร้อน: ขั้วที่มีสกรู น็อต และแหวนรองทำจากเหล็กสแตนเลส สายสวิตช์สำหรับเฟสเดียว/3 เฟส

อุปกรณ์ทำความร้อนถูกเชื่อมต่อกับบล็อกการเชื่อมต่อในตัว 5 ทิศทาง สำหรับสายไฟได้ถึง 2.5 มม.²

ตะแกรงรอง: ตะแกรง AISI 304 2 อันขึ้นไป โดยแต่ละอันมีความยาวตั้งแต่ 400 ถึง 600 มม.

พื้นที่ที่ไม่จุ่มลงส่วนทำความร้อน: 50 มม.

พื้นผิวโหลด: มาตรฐาน 5W/cm² หรือ 10W/cm² มีค่าอื่นตามคำขอ

แรงดันไฟฟ้า: 220-240V เฟสเดียวหรือ 3 เฟส 380-400V (เชื่อมต่อแบบดาวกับสายไฟกลาง)

ตัวแปรตามคำขอ:

- อุปกรณ์ทำความร้อน 1 หรือ 2 ชั้นเท่านั้น
- ข้อต่อทองเหลือง M45x2

การเดินสายไฟ



ตำแหน่งของสายรัด 220-240V เฟสเดียว

ตำแหน่งของสายรัด 380-400V 3 เฟส



ซีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่อพลาสติก

หมายเลขอ้างอิงหลัก ข้อต่อทองเหลืองขนาด 5 วัตต์/ซม², 1.5 นิ้ว*

กำลังไฟ	1 กิโลวัตต์	1.5 กิโลวัตต์	2 กิโลวัตต์	3 กิโลวัตต์	4 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	170	240	300	440	570
หมายเลขอ้างอิงใน AISI 304	9ST2A5E0010U8170	9ST2A5E0015U8240	9ST2A5E0020U8300	9ST2A5E0030U8440	9ST2A5E0040U8570
หมายเลขอ้างอิงใน Incolloy 800	9ST2A5E0010UK170	9ST2A5E0015UK240	9ST2A5E0020UK300	9ST2A5E0030UK440	9ST2A5E0040UK570


ข้อต่อทองเหลืองขนาด 10 วัตต์/ซม², 1.5 นิ้ว*


กำลังไฟ	1 กิโลวัตต์**	1.5 กิโลวัตต์	2 กิโลวัตต์	3 กิโลวัตต์	4 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	135	135	170	240	300
หมายเลขอ้างอิงใน AISI 304	9ST2A5E0010BK130	9ST2A5E0015U8130	9ST2A5E0020U8170	9ST2A5E0030U8240	9ST2A5E0040U8300
หมายเลขอ้างอิงใน Incolloy 800	9ST2A5E0010BK130	9ST2A5E0015UK130	9ST2A5E0020UK170	9ST2A5E0030UK240	9ST2A5E0040UK300

* ข้อต่อทองเหลืองขนาด 1.25 นิ้ว แทนที่ขนาด 1.5 นิ้ว เปลี่ยนหมายเลขอ้างอิงจาก A5 เป็น A4 ข้อต่อทองเหลือง M45x2 แทนที่ขนาด 1.5 นิ้ว เปลี่ยนหมายเลขอ้างอิงจาก A5 เป็น A9

** รุ่นนี้มีอุปกรณ์ทำความร้อนเพียง 2 ตัว

หมายเลขอ้างอิงของอุปกรณ์เสริมในตัวเลือก (ไม่ได้รวมในรายการผลิตภัณฑ์ ต้องสั่งแยกต่างหาก):

	เกลียว	1.25 นิ้ว	1.5 นิ้ว	M45x200
	ทองเหลือง	9BRRA3000ELH302A	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A
	AISI304	9BRRA3000ELH032A	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A
	AISI316	9BRRA3000ELH202A	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A


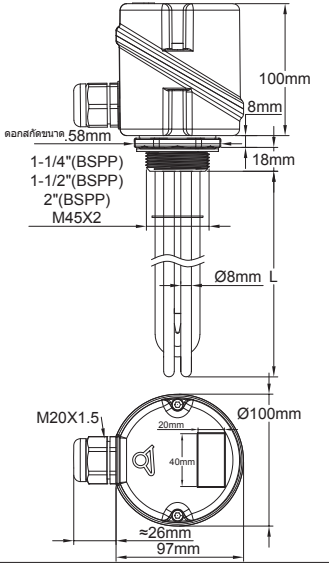
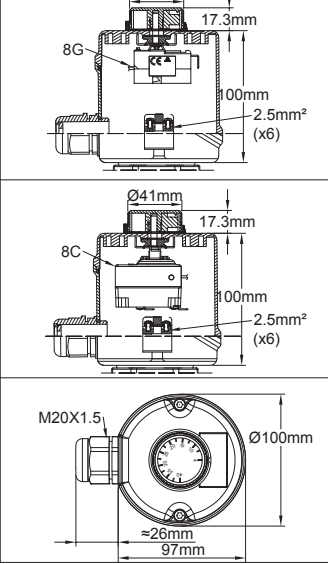
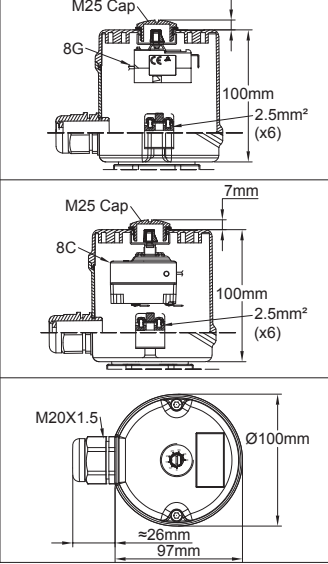
	เกลียว	1.25 นิ้ว	1.5 นิ้ว - M45x200
	NBR	9BRJ03000ELH206A	9BRJ03000ELH205A
	เส้นใย	9BRJ03000ELH052A	9BRJ03000ELH007A
	PTFE	9BRJ03000ELH032A	9BRJ03000ELH033A

ดูที่ส่วนสุดท้ายของแคตตาล็อกนี้หากต้องการดูอุปกรณ์เสริมและภาพแบบร่างอื่น ๆ



ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่อพลาสติก

ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมฝาครอบพลาสติกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม. x 100 มม. ข้อต่อขนาด 1.25 ถึง 2 นิ้ว มีหรือไม่มี เทอร์โมสตัทประเภท 9ST6

			
	<p>ไม่มีเทอร์โมสตัท</p>	<p>เทอร์โมสตัทแบบขั้วเดียวและ 3 ขั้ว พร้อมลูกบิดหมุนปรับด้านนอก (ตัวเลือก)</p>	<p>เทอร์โมสตัทแบบขั้วเดียวและ 3 ขั้ว พร้อมลูกบิดหมุนปรับด้านใน เข้าถึงฝาปิด M25 (มาตรฐาน)</p>

การใช้งานหลัก: การทำความร้อนของเหลว วงจรระบบน้ำร้อน ภาชนะที่มีถึงบัพเฟอร์ ฮีตเตอร์เหล่านี้สามารถติดตั้งกับอุปกรณ์ชนิดเดียวกับรุ่น 9ST5 (เทอร์โมสตัท ลิมิเตอร์ ไฟบอกลสถานะ ฯลฯ) แต่ฝาครอบพลาสติกของเครื่องทำความร้อนเหล่านี้นั้นสะดวกกว่าสำหรับสภาพแวดล้อมที่มีการกัดกร่อน

- พบได้ใน:
- ระดับกำลังมาตรฐาน 6 ระดับ 1 กิโลวัตต์ - 2 กิโลวัตต์ - 3 กิโลวัตต์ - 4 กิโลวัตต์ - 6 กิโลวัตต์ - 8 กิโลวัตต์
 - ข้อต่อ 4 ประเภท: 1.25 นิ้ว, 1.5 นิ้ว M45x2 และ 2 นิ้ว
 - ความหนาแน่นของพื้นผิวโหลดสองประเภท 5W/cm² and 10W/cm² ดูข้อมูลแนะนำทางเทคนิคเพื่อปรับความเหมาะสมของพื้นผิวโหลด

วัสดุของท่อฮีตเตอร์: AISI 304 หรือ Incolloy 800 (มี AISI 316, AISI 321, Incolloy 825 ตามคำขอ) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. อุปกรณ์ทำความร้อนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ในรุ่นที่มีข้อต่อ 2 นิ้ว

วัสดุของข้อต่อ: ทองเหลือง หมุนบนตัวกล่อง บัดกรีแข็งบนท่อ (มีรุ่น AISI 304 หรือ AISI 316 รุ่นเชื่อมทิกหรือบัดกรีแข็งตามคำขอ) ยึดโดยไม่ใช้ปะเก็นและน็อต ดูอุปกรณ์เสริมด้านล่าง

เกลียว: BSPP (ISO 228) 1.25 นิ้ว, 1.5 นิ้ว M45x2 และ 2 นิ้ว

ฝาครอบ: PA66 สีดำเสริมใยแก้วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม. x 100 มม. ปะเก็นโพลีซิลิโคน สกรูฝาครอบทำจากเหล็กสแตนเลสพร้อมน็อตล็อค

ระยะเวลาปรับ: 30-90°C (85-195°F)

ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น: น้ำและฝุ่น: IP65, การป้องกันแรงกระแทก: IK 8 (พร้อมเคเบิลเกลนด์และปลั๊ก M25 ที่เป็นโลหะ)

เคเบิลเกลนด์: M20, PA66 มีทองเหลืองชุบนิเกิลให้ตามคำขอ

เทอร์โมเวลล์: ในรุ่นมาตรฐานมีเทอร์โมเวลล์หนึ่งตัวใน AISI304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 x 7 มม. ความยาว 135 มม. การเชื่อมต่อไฟฟ้า: ขั้วของฮีตเตอร์แบบท่อกลมพร้อมสกรูเหล็กสแตนเลส น็อตและแหวนรองเหล็กสแตนเลส

สายสวิตช์รุ่น 3 เฟส รุ่นที่มีเทอร์โมสตัทมีบล็อกเชื่อมต่อในตัว หน่วยเฟสเดียวมีขนาด 3 x 2.5 มม.² และหน่วย 3 เฟสมีขนาด 5 x 2.5 มม.² มีขั้วต่อสายดิน M4 อีกหนึ่งขั้ว

ตะแกรงรอง: ตะแกรง AISI 304 2 อันขึ้นไป โดยแต่ละอันมีความยาวตั้งแต่ 400 ถึง 600 มม.

พื้นที่ที่ไม่จุ่มลงส่วนทำความร้อน: 50 มม.

พื้นผิวโหลด: มาตรฐาน 5W/cm² หรือ 10W/cm² มีค่าอื่นตามคำขอ

แรงดันไฟฟ้า: 220-240V เฟสเดียวหรือ 3 เฟส 380-400V (เชื่อมต่อแบบดาวกับสายไฟกลาง)

ตัวเลือกมาตรฐาน

- ลูกบิดเทอร์โมสตัทสามารถเข้าถึงได้ภายใต้ฝาครอบโดยปลั๊กแบบถอดได้ M25ปรับได้ตั้งแต่ 30°C ถึง 90°C (85-195°F) เทอร์โมสตัทเฟสเดียวขนาด 230V สำหรับกำลังไฟสูงถึง 3 กิโลวัตต์ เทอร์โมสตัท 3 เฟสสำหรับรุ่น 4 กิโลวัตต์ 6 กิโลวัตต์ และ 8 กิโลวัตต์

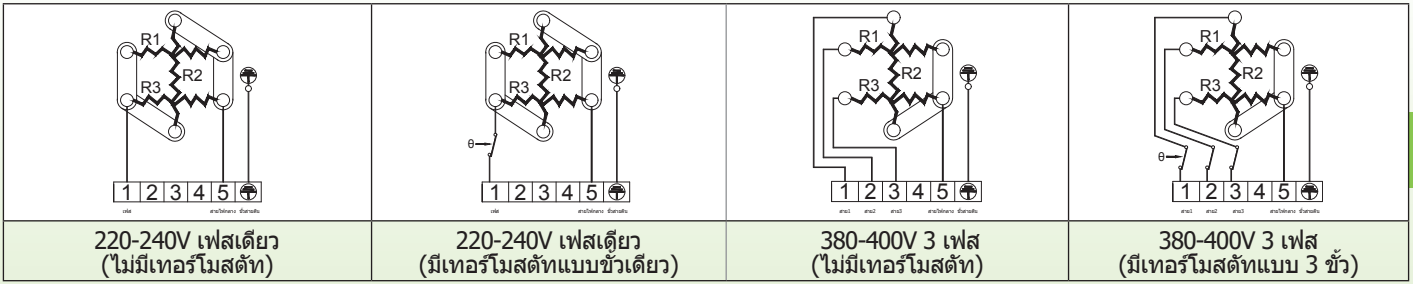
ตัวแปรตามคำขอ:

- เทอร์โมสตัทอุณหภูมิ 4-40°C (40-105°F), 0-60°C (32-140°F), หรือ 30-110°C (86-230°F)
- เอาท์พุทเคเบิลเกลนด์เพิ่มเติมสำหรับเซ็นเซอร์ควบคุมอิเล็กทรอนิกส์
- เทอร์โมสตัทพร้อมลูกบิดภายนอก
- ไฟแสดงสถานะ 1 หรือ 2 ดวงพร้อมสายไฟ



ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่อพลาสติก

การเดินสายไฟ



หมายเลขอ้างอิงหลัก

ข้อต่อทองเหลืองขนาด 5 วัตต์/ซม², 1.5 นิ้ว* **ไม่มีเทอร์โมสแตท**

เส้นผ่านศูนย์กลางของอุปกรณ์ทำความร้อน	8 มม.						10 มม. (2 นิ้วเท่านั้น)
	กำลังไฟ	1 กิโลวัตต์	2 กิโลวัตต์	3 กิโลวัตต์	4 กิโลวัตต์	6 กิโลวัตต์	8 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	170	300	440	570	840	880	880
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9ST6A5E1010U8170	9ST6A5E1020U8300	9ST6A5E1030U8440	9ST6A5E1040U8570	9ST6A5E1060U8840	9ST6A5E1080U1880	9ST6A6E1080U1880
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9ST6A5E1010UK170	9ST6A5E1020UK300	9ST6A5E1030UK440	9ST6A5E1040UK570	9ST6A5E1060UK840	9ST6A6E1000UL880	9ST6A6E1000UL880

ข้อต่อทองเหลืองขนาด 10 วัตต์/ซม², 1.5 นิ้ว* **ไม่มีเทอร์โมสแตท**

เส้นผ่านศูนย์กลางของอุปกรณ์ทำความร้อน	8 มม.						10 มม. (2 นิ้วเท่านั้น)
	กำลังไฟ	1 กิโลวัตต์**	2 กิโลวัตต์	3 กิโลวัตต์	4 กิโลวัตต์	6 กิโลวัตต์	8 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	135	170	240	300	440	440	450
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9ST6A5E1010B8130	9ST6A5E1020U8170	9ST6A5E1030U8240	9ST6A5E1040U8300	9ST6A5E1060U8440	9ST6A6E1080U1450	9ST6A6E1080U1450
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9ST6A5E1010BK130	9ST6A5E1020UK170	9ST6A5E1030UK240	9ST6A5E1040UK300	9ST6A5E1060UK440	9ST6A6E1000UL450	9ST6A6E1000UL450

ข้อต่อทองเหลืองขนาด 5 วัตต์/ซม², 1.5 นิ้ว*, **พร้อมเทอร์โมสแตท 30-90°C (84-194°F) ปรับได้อยู่ที่ฝา M25 (เฟสเดี่ยว กำลังสูงถึง 3 กิโลวัตต์, 3 เฟสสำหรับรุ่น 4 กิโลวัตต์ และ 8 กิโลวัตต์)**

เส้นผ่านศูนย์กลางของอุปกรณ์ทำความร้อน:	8 มม.						10 มม. (2 นิ้วเท่านั้น)
	กำลังไฟ	1 กิโลวัตต์	2 กิโลวัตต์	3 กิโลวัตต์	4 กิโลวัตต์	6 กิโลวัตต์	8 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	170	300	440	570	840	880	880
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9ST6A5ES010V8170	9ST6A5ES020V8300	9ST6A5ES030V8440	9ST6A5ES040U8570	9ST6A5ES060U8840	9ST6A6ES080U1880	9ST6A6ES080U1880
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9ST6A5ES010VK170	9ST6A5ES020VK300	9ST6A5ES030VK440	9ST6A5ES040UK570	9ST6A5ES060UK840	9ST6A6ES000UL880	9ST6A6ES000UL880


ข้อต่อทองเหลืองขนาด 10 วัตต์/ซม², 1.5 นิ้ว*, **พร้อมเทอร์โมสแตท 30-90°C (85-195°F) ปรับได้อยู่ที่ฝา M25 (เฟสเดี่ยว กำลังสูงถึง 3 กิโลวัตต์, 3 เฟสสำหรับรุ่น 4 กิโลวัตต์ และ 8 กิโลวัตต์)**

เส้นผ่านศูนย์กลางของอุปกรณ์ทำความร้อน	8 มม.						10 มม. (2 นิ้วเท่านั้น)
	กำลังไฟ	1 กิโลวัตต์**	2 กิโลวัตต์	3 กิโลวัตต์	4 กิโลวัตต์	6 กิโลวัตต์	8 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	135	170	240	300	440	440	450
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9ST6A5ES010B8130	9ST6A5ES020V8170	9ST6A5ES030V8240	9ST6A5ES040U8300	9ST6A5ES060U8440	9ST6A6ES080U1450	9ST6A6ES080U1450
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9ST6A5ES010BK130	9ST6A5ES020VK170	9ST6A5ES030VK240	9ST6A5ES040UK300	9ST6A5ES060UK440	9ST6A6ES000UL450	9ST6A6ES000UL450


* ข้อต่อทองเหลืองขนาด 1.25 นิ้ว แทนที่ขนาด 1.5 นิ้ว เปลี่ยนหมายเลขอ้างอิงจาก A5 เป็น A4 ข้อต่อทองเหลือง M45x2 แทนที่ขนาด 1.5 นิ้ว เปลี่ยนหมายเลขอ้างอิงจาก A5 เป็น A9

** รุ่นนี้มีอุปกรณ์ทำความร้อนเพียง 2 ตัว

หมายเลขอ้างอิงอุปกรณ์เสริมในตัวเลือก (ไม่ได้รวมในรายการผลิตภัณฑ์ ต้องสั่งแยกต่างหาก):
น็อต

	เกลียว	1.25 นิ้ว	1.5 นิ้ว	M45x200	2 นิ้ว
	ทองเหลือง	9BRRA3000ELH302A	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A	9BRRA3000ELH304A
	AISI304	9BRRA3000ELH032A	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A	9BRRA3000ELH348A
	AISI316	9BRRA3000ELH202A	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A	9BRRA3000ELH204A

ปะเก็น

	เกลียว	1.25 นิ้ว	1.5 นิ้ว - M45x200	2 นิ้ว
	NBR	9BRJ03000ELH206A	9BRJ03000ELH205A	9BRJ03000ELH203A
	เส้นใย	9BRJ03000ELH052A	9BRJ03000ELH007A	9BRJ03000ELH028A
	PTFE	9BRJ03000ELH032A	9BRJ03000ELH033A	9BRJ03000ELH034A

ดูที่ส่วนสุดท้ายของแคตตาล็อกนี้หากต้องการดูอุปกรณ์เสริมและภาพแบบร่างอื่น ๆ

เนื่องจากผลิตภัณฑ์ของเรามีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา เราขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



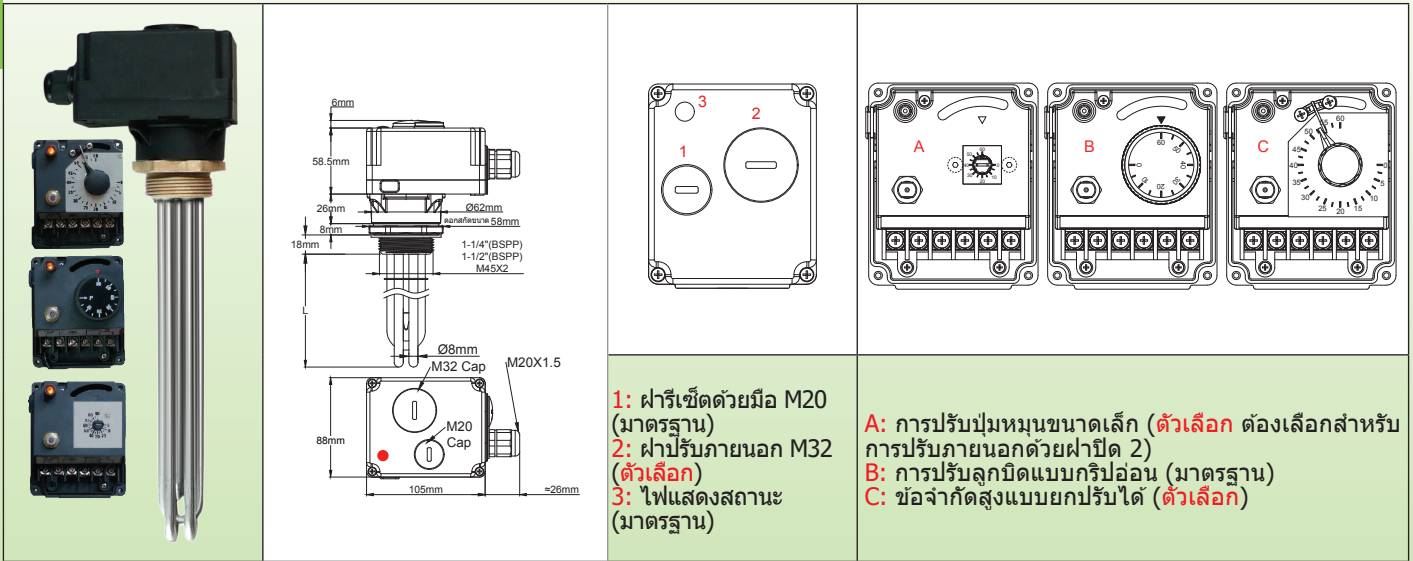
ติดต่อเรา

เว็บไซต์: www.ultimateheat.co.th

Cat22-4-6-7

ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่อพลาสติก

ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมฝาครอบพลาสติกขนาด 105 มม. x 88 มม. x 58.5 มม. ข้อต่อขนาด 1.5 นิ้ว, M45x2 พร้อมเทอร์โมสแตทควบคุม และเทอร์โมสแตทรีเซ็ตด้วยมือ ประเภท 9STC



การใช้งานหลัก: การทำความร้อนของเหลว วงจรระบบน้ำร้อน ภาชนะที่มีถึงบัพเฟอร์

ฮีตเตอร์เหล่านี้ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับใช้น้ำร้อนในบ้านและเชิงพาณิชย์ เช่นเดียวกับระบบทำความร้อนเสริมของถึงบัพเฟอร์ พลังงานแสงอาทิตย์และฮีตเตอร์เสริมสำหรับปั๊มความร้อน

กล่องมือออฟเซต 30 มม. สำหรับฉนวนกันความร้อนถึง

พบได้ใน:

- ระดับกำลังมาตรฐาน 5 ระดับ 1 กิโลวัตต์ - 1.5 กิโลวัตต์ - 2 กิโลวัตต์ - 3 กิโลวัตต์ - 3.5 กิโลวัตต์

- ข้อต่อ 2 ประเภท: 1.5 นิ้ว, M45x2

- ความหนาแน่นของพื้นผิวโหลดสองประเภท 5W/cm² and 10W/cm² ดูข้อมูลแนะนำทางเทคนิคเพื่อปรับความเหมาะสมของพื้นผิวโหลด

โหลดพื้นผิว 5 วัตต์/ซม.² สามารถรองรับค่าแนะนำของมาตรฐาน "ประสิทธิภาพ NFC" คลาส C (LCIE 103-14) สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่นที่เก็บ

วัสดุของท่อฮีตเตอร์: AISI 304 หรือ Incolloy 800 (มี AISI 316, AISI 321, Incolloy 825 ตามคำขอ) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม.

วัสดุของข้อต่อ: ทองเหลือง หมุนบนตัวกล่อง บัดกรีแข็งบนท่อ ยึดโดยไม่ใช้ปะเก็นและน็อต อุปกรณ์เสริมด้านล่าง

เกลียว: BSPP 1.5 นิ้ว (ISO 228) และเกลียวเมตริก M45x2

ฝาครอบ: IP54 105 x 88 x 84.5 มม. (ไม่รวมฝา อุปกรณ์เสริมและเคเบิลเกลนด์) PA66 สีดำเสริมใยแก้ว

ผลิตภัณฑ์ที่มีเทอร์โมสแตทควบคุมอุณหภูมิแบบปรับได้ และเทอร์โมสแตทรีเซ็ตด้วยมือตั้งค่าคงที่สูง การรีเซ็ตด้วยมือสามารถเข้าถึงได้จากด้านนอกโดยถอดฝาที่มีสกรูออก

อินพุทไฟฟ้า: เคเบิลเกลนด์ M20 หนึ่งเส้นใน PA66 รูที่สองสำหรับเคเบิลเกลนด์ M20 ถูกปิดด้วยฝาปิด

การปรับอุณหภูมิ: ด้านใน โดยลูกบิดจะมี "°C" พิมพ์อยู่ (มีลูกบิดที่พิมพ์ด้วย "°F" ตามคำขอ)

เทอร์โมเวลล์: เทอร์โมเวลล์หนึ่งตัวใน AISI304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม.

ช่วงการปรับมาตรฐาน:

-30-90°C (85-195°F) พร้อมการรีเซ็ตด้วยมือที่ 100°C (212°F)

-0-60°C (32-140°F) พร้อมการรีเซ็ตด้วยมือที่ 80°C (176°F)

การเชื่อมต่อไฟฟ้า:

แหล่งจ่ายไฟ (นิวทริล สายไฟ สายดิน) บนขั้วสกรูขนาด 6 มม.²

- ฮีตเตอร์แบบจุ่ม สายไฟ 3 เส้น FEP 180°C หุ้มฉนวน 2.5 มม.² พร้อมขั้วแหวนความยาว 50 มม. ในด้านการเชื่อมต่อฮีตเตอร์แบบจุ่มสำหรับการเชื่อมต่อโดยตรงกับอุปกรณ์ทำความร้อนขั้ว M4 (สายไฟนิวทริลจะมีสีน้ำเงิน)

-ไฟแสดงสถานะ: สามารถเชื่อมต่อได้โดยใช้สายบนแหล่งจ่ายไฟหรือบนเอาต์พุทเทอร์โมสแตทควบคุมหรือบนเอาต์พุทเทอร์โมสแตทเพื่อความปลอดภัย

ตะแกรงรอง: ตะแกรง AISI 304 2 อันขึ้นไป โดยแต่ละอันมีความยาวตั้งแต่ 400 ถึง 600 มม.

พื้นที่ที่ไม่จุ่มลงส่วนทำความร้อน: 50 มม.

พื้นผิวโหลด: มาตรฐาน 5W/cm² หรือ 10W/cm² มีค่าอื่นตามคำขอ

แรงดันไฟฟ้า: 220-240V เฟสเดียวเท่านั้น

ตัวเลือกมาตรฐาน

- ลูกบิดเทอร์โมสแตทสามารถเข้าถึงได้โดยถอดฝาปิดโดยฝาปิดถอดได้ M32

ตัวแปรตามคำขอ:

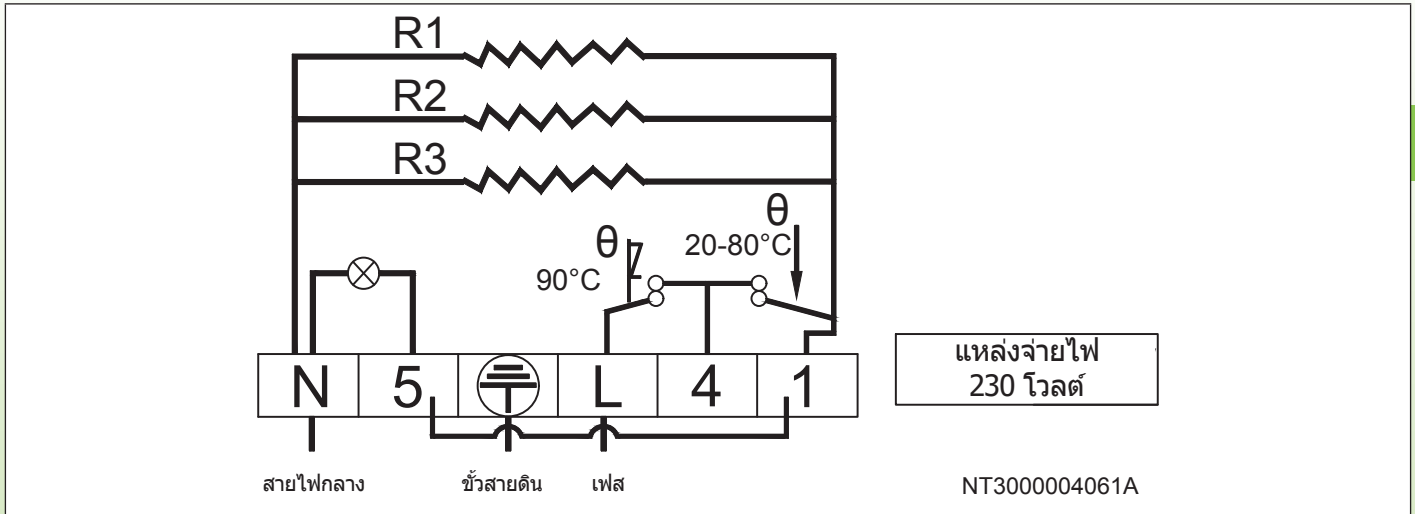
- เทอร์โมสแตทอุณหภูมิ 4-40°C (40-105°F), 30-110°C (85-230°F)

- ปั๊มยกปรับได้สูงบนเทอร์โมสแตทควบคุม

ข้อต่อเชื่อมทิก

ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่อพลาสติก

การเดินสายไฟ



หมายเลขอ้างอิงหลัก

ข้อต่อทองเหลืองขนาด 5 วัตต์/ซม², 1.5 นิ้ว* มีเทอร์โมสแตท ปรับได้ 0-60°C (30-140°F) รีเซ็ตด้วยมือที่ 80°C (176°F)

กำลังไฟ	1 กิโลวัตต์	1.5 กิโลวัตต์	2 กิโลวัตต์	3 กิโลวัตต์	3.5 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	170	240	300	440	500
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9STCA5EN010V817J	9STCA5EN015V824J	9STCA5EN020V830J	9STCA5EN030V844J	9STCA5EN035V850J
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9STCA5EN010VK17J	9STCA5EN015VK24J	9STCA5EN020VK30J	9STCA5EN030VK44J	9STCA5EN035VK50J

ข้อต่อทองเหลืองขนาด 10 วัตต์/ซม², 1.5 นิ้ว* มีเทอร์โมสแตท ปรับได้ 0-60°C (30-140°F) รีเซ็ตด้วยมือที่ 80°C (176°F)

กำลังไฟ	1 กิโลวัตต์**	1.5 กิโลวัตต์	2 กิโลวัตต์	3 กิโลวัตต์	3.5 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	135	135	170	240	270
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9STCA5EN010B813J	9STCA5EN015V813J	9STCA5EN020V817J	9STCA5EN030V824J	9STCA5EN035V827J
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9STCA5EN010BK13J	9STCA5EN015VK13J	9STCA5EN020VK17J	9STCA5EN030VK24J	9STCA5EN035VK27J

ข้อต่อทองเหลืองขนาด 5 วัตต์/ซม², 1.5 นิ้ว* มีเทอร์โมสแตท ปรับได้ 30-90°C (85-195°F) รีเซ็ตด้วยมือที่ 100°C (212°F)

กำลังไฟ	1 กิโลวัตต์	1.5 กิโลวัตต์	2 กิโลวัตต์	3 กิโลวัตต์	3.5 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	170	240	300	440	500
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9STCA5ES010V817N	9STCA5ES015V824N	9STCA5ES020V830N	9STCA5ES030V844N	9STCA5ES035V850N
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9STCA5ES010VK17N	9STCA5ES015VK24N	9STCA5ES020VK30N	9STCA5ES030VK44N	9STCA5ES035VK50N



ข้อต่อทองเหลืองขนาด 10 วัตต์/ซม², 1.5 นิ้ว* มีเทอร์โมสแตท ปรับได้ 30-90°C (85-195°F) รีเซ็ตด้วยมือที่ 100°C (212°F)

กำลังไฟ	1 กิโลวัตต์**	1.5 กิโลวัตต์	2 กิโลวัตต์	3 กิโลวัตต์	3.5 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	135	135	170	240	270
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9STCA5ES010B813N	9STCA5ES015V813N	9STCA5ES020V817N	9STCA5ES030V824N	9STCA5ES035V827N
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9STCA5ES010BK13N	9STCA5ES015VK13N	9STCA5ES020VK17N	9STCA5ES030VK24N	9STCA5ES035VK27N

* ข้อต่อทองเหลือง M45x2 แทนที่ขนาด 1.5 นิ้ว เปลี่ยนหมายเลขอ้างอิงจาก A5 เป็น A9

** รุ่นนี้มีอุปกรณ์ทำความร้อนเพียง 2 ตัว

หมายเลขอ้างอิงของอุปกรณ์เสริมในตัวเลือก (ไม่ได้รวมในรายการผลิตภัณฑ์ ต้องสั่งแยกต่างหาก):


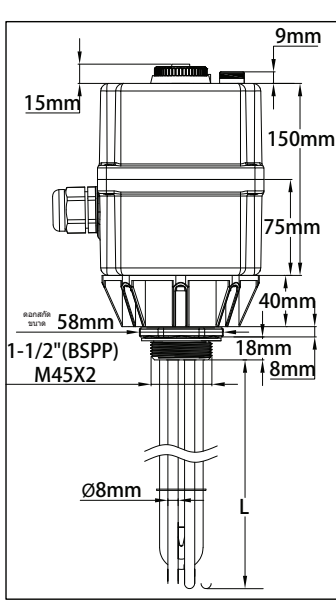
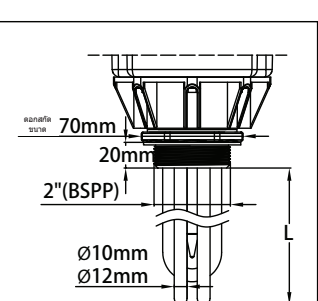
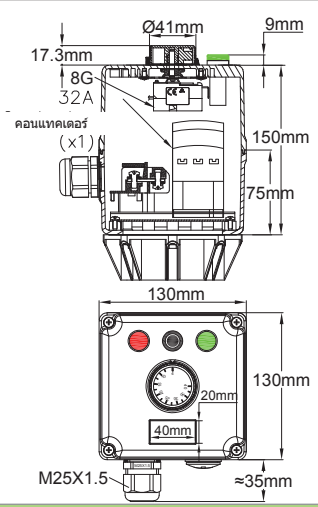
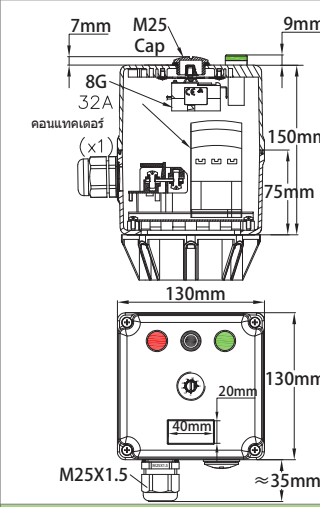
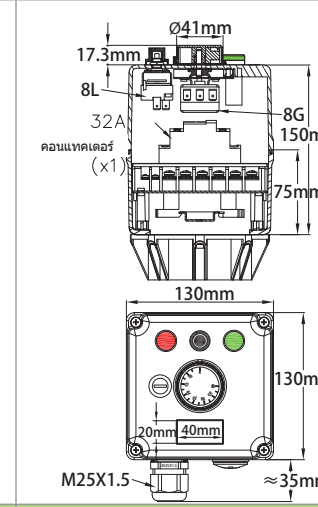
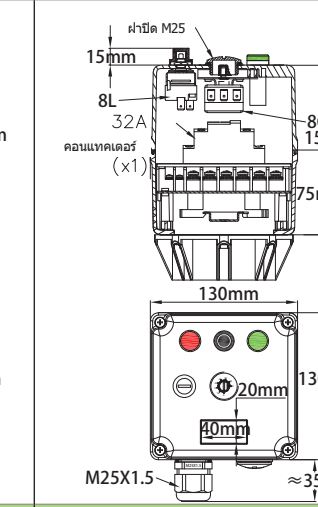
	เกลียว	1.5 นิ้ว	M45x200
	ทองเหลือง	9BRR3000ELH303A	9BRR3000ELH305A
	AISI304	9BRR3000ELH006A	9BRR3000ELH049A
	AISI316	9BRR3000ELH203A	9BRR3000ELH205A
	เกลียว	1.5 นิ้ว - M45x200	
	NBR	9BRJ03000ELH205A	
	เส้นใย	9BRJ03000ELH007A	
	PTFE	9BRJ03000ELH033A	

ดูที่ส่วนสุดท้ายของแคตตาล็อกนี้หากต้องการดูอุปกรณ์เสริมและภาพแบบร่างอื่น ๆ



ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่อพลาสติก

ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมฝาครอบพลาสติกขนาด 130 มม. x 130 มม. x 190 มม. ข้อต่อขนาดตั้งแต่ 1.5 นิ้ว ถึง M77x2 พร้อมเทอร์โมสแตทควบคุม มีหรือไม่มีการรีเซ็ตด้วยมือ กำลังไฟสูงสุด 21 กิโลวัตต์ พร้อมรีเลย์กำลังในตัว อุปกรณ์ทำความร้อนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 10 และ 12 มม. ประเภท 9STM

							
							
<p>เทอร์โมสแตทควบคุมแบบมีลูกบิด ด้านนอก (มาตรฐาน) ไฟแสดงสถานะ 2 ดวง สวิตช์หลักหนึ่งตัว</p>		<p>เทอร์โมสแตทควบคุมแบบมีลูกบิด ด้านใน (ตัวเลือก) ไฟแสดงสถานะ 2 ดวง สวิตช์หลักหนึ่งตัว</p>		<p>เทอร์โมสแตทควบคุมแบบมีลูกบิด ด้านนอก (มาตรฐาน) เทอร์โมสแตทรีเซ็ตด้วยมือ ไฟแสดงสถานะ 2 ดวง สวิตช์หลักหนึ่งตัว</p>		<p>เทอร์โมสแตทควบคุมแบบมีลูกบิด ด้านใน (ตัวเลือก) เทอร์โมสแตทรีเซ็ตด้วยมือ ไฟแสดงสถานะ 2 ดวง สวิตช์หลักหนึ่งตัว</p>	

การใช้งานหลัก: การทำความร้อนของเหลว วงจรระบบน้ำร้อน ภาชนะที่มีถึงบัพเฟอร์ในอุตสาหกรรม

ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้พลังงานขนาดกลางโดยต้องใช้รีเลย์กำลังไฟ ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้มีรีเลย์กำลังไฟ 32A แบบ 3 ขั้ว ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้มีไฟแสดงสถานะมาตรฐานสองดวงและสวิตช์หลักหนึ่งตัว มีวัตถุประสงค์เพื่อการใช้งานในร่ม

ฝาครอบเหล่านี้มีออฟเซต 40 มม. เพื่อผ่านฉนวนกันความร้อนของถังพบได้ใน:

- ระดับกำลังมาตรฐาน 6 ระดับ 4 กิโลวัตต์, 6 กิโลวัตต์, 8 กิโลวัตต์, 10 กิโลวัตต์, 12 กิโลวัตต์, 14 กิโลวัตต์ (สามารถใช้ได้ถึง 21 กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์ทำความร้อนเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ตามคำขอ)
- มีข้อต่อมาตรฐาน 2 ประเภทที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. 1.5 นิ้ว, M45x2
- มีข้อต่อมาตรฐาน 3 ประเภทที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. 2 นิ้ว, 2.5 นิ้ว, M77x2
- ความหนาแน่นของพื้นผิวโพลีโพลสองประเภท 5W/cm² and 10W/cm² ดูข้อมูลแนะนำทางเทคนิคเพื่อปรับความเหมาะสมของพื้นผิวโพลี

วัสดุของท่อฮีตเตอร์: AISI 304 หรือ Incolloy 800 (มี AISI 316, AISI 321, Incolloy 825 ตามคำขอ) ขนาดเส้นผ่าน

เนื่องจากผลิตภัณฑ์ของเราได้รับการพัฒนาตามเทคโนโลยีล่าสุดและคุณภาพสูง เราขอแนะนำให้ผู้ใช้งานตรวจสอบข้อมูลทางเทคนิคเป็นระยะ และแจ้งให้เราทราบถึงข้อบกพร่อง



ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่อพลาสติก

ศูนย์กลาง 8 มม. หรือ 10 มม.

วัสดุของข้อต่อ: ทองเหลือง หมุนบนตัวกล่อง บัดกรีแข็งบนท่อ (มีรุ่น AISI 304 หรือ AISI 316 รุ่นเชื่อมทิกหรือบัดกรีแข็งตามค่าขอ) ยึดโดยไม่ใช่ปะเก็นและน็อต ดูอุปกรณ์เสริมด้านล่าง

เกลียว: BSPP (ISO 228) ขนาด 1.5 นิ้ว และเกลียวเมตริก M45x2 (อุปกรณ์ทำความร้อนเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม.) และ 2 นิ้ว 2.5 นิ้ว M77x2 (อุปกรณ์ทำความร้อนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม.)

ฝาครอบ: PA66 สีดำเสริมใยแก้วขนาด 130 มม. x 130 มม. สูง 150mm ปะเก็นโฟมซิลิโคน สกรูฝาครอบทำจากเหล็กสแตนเลสพร้อมน็อตล็อก

ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น: น้ำและฝุ่น: IP54, การป้องกันแรงกระแทก: IK 8 (พร้อมเคเบิลเกลนด์และปลั๊ก M25 ที่เป็นโลหะ)

การควบคุมอุณหภูมิ: โดยหลอดไฟ 30-90°C (85-195°F) และเทอร์โมสแตทแบบทอริซึมที่สามารถเข้าถึงลูกบิดภายนอกได้ เพลาเทอร์โมสแตทที่มีปะเก็นกันน้ำ ช่วงอุณหภูมิอื่น ๆ ที่ใช้ได้ มีช่วงอุณหภูมิอื่น ๆ ในตัวเล็ก ดูตัวเลือกด้านล่างนี้

เคเบิลเกลนด์ M25, PA66 ติดตั้งบนบอร์ดแบบถอดได้เพื่อการเข้าถึงสายไฟที่ง่ายขึ้น มีรูที่รองรับสำหรับเคเบิลเกลนด์ M25 ลูกบิดด้วยฝาปิดที่มีสกรู

เทอร์โมเวลล์: เทอร์โมเวลล์หนึ่งตัวใน AISI304 เส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. สำหรับข้อต่อ M45 1.5 นิ้ว เทอร์โมเวลล์ 2 ตัวสำหรับขนาดที่ใหญ่กว่า

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ทำความร้อน: ขั้วที่มีสกรู น็อต และแหวนรองทำจากเหล็กสแตนเลส ออกแบบมาสำหรับการใช้งานในสามเฟสโดยมีนิวทรัล แต่อุปกรณ์เหล่านี้มีสายสำหรับการสลับเป็นแหล่งจ่ายไฟเฟสเดียว การเปลี่ยนแปลงนี้จะต้องดำเนินการ โดยเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคมืออาชีพที่สามารถคำนวณและปฏิบัติตามความเข้มสูงสุดที่อนุญาตได้ของรีเลย์กำลัง

การเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ:

- บนบล็อกเชื่อมต่อในตัว 6 x 10 มม.² สำหรับการเชื่อมต่อพลังงานและ 2 x 2.5 มม.² สำหรับการควบคุมระยะไกลภายนอกตัวเล็ก

ตะแกรงรอง: ตะแกรง AISI 304 2 อันขึ้นไป โดยแต่ละอันมีความยาวตั้งแต่ 400 ถึง 600 มม.

พื้นที่ที่ไม่จุ่มลงส่วนทำความร้อน: 50 มม.

พื้นผิวไหล: มาตรฐาน 5W/cm² หรือ 10W/cm² มีค่าอื่นตามค่าขอ

แรงดันไฟฟ้า: 3 เฟส 380-400V (เชื่อมต่อแบบดาวกับสายไฟกลาง) สามารถใช้แบบ 230V ขั้วเดียวได้

อุปกรณ์มาตรฐาน:

เทอร์โมสแตทรีเซ็ตด้วยมือ

- สวิตช์ไฟหลัก

- ไฟ LED แสดงสถานะขนาดใหญ่ (เส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.) ไฟสีเขียวสว่างขึ้นเมื่อเปิดความร้อน ไฟสีแดงสว่างขึ้นเมื่อมีการรีเซ็ตด้วยมือ

ตัวแปรตามค่าขอ:

- ลูกบิดเทอร์โมสแตทสามารถเข้าถึงด้านใต้ได้โดยปลั๊กแบบถอดได้ M25 (ตามค่าขอ)

- เทอร์โมสแตทอุณหภูมิ 4-40°C, 0-60°C หรือ 30-110°C มีช่วงที่สูงกว่าตามค่าขอ

- 4-40°C (40-105°F) พร้อมการรีเซ็ตด้วยมือที่ 60°C (140°F)

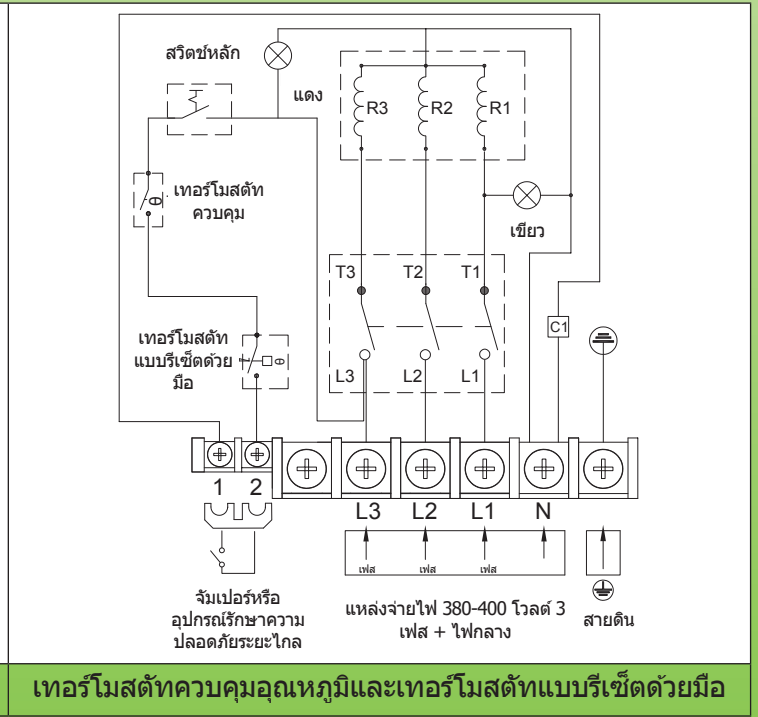
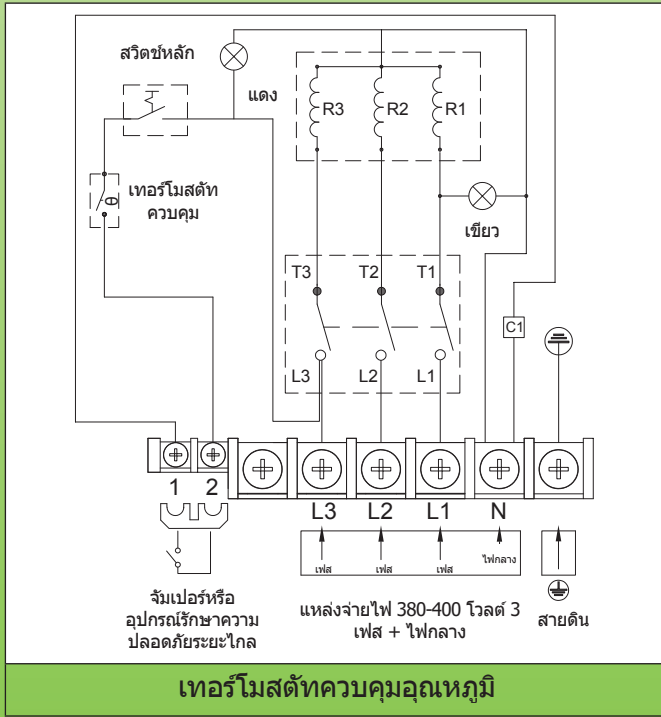
- 0-60°C (32-140°F) พร้อมการรีเซ็ตด้วยมือที่ 80°C (176°F)

- 30-110°C (85-230°F) พร้อมการรีเซ็ตด้วยมือที่ 130°C (266°F)

- คัดเอาที่ตัดความร้อนตั้งอยู่ในพ็อคเก็ตฮีตเตอร์แบบจุ่ม

- แหล่งจ่ายไฟ 400V ที่ไม่มีนิวทรัล: ติดต่อเรา

การเดินสายไฟ



เนื่องจากผลิตภัณฑ์ของเราได้รับการพัฒนาทางด้านเทคนิคอย่างต่อเนื่อง เราได้ปรับปรุงและพัฒนาภาพเขียนแบบ คำอธิบายและคุณสมบัติที่ปรากฏอยู่ในหน้าข้อมูลและข้อมูลเสมอ



ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่อพลาสติก

หมายเลขอ้างอิงหลัก

5 วัตต์/ซม.² พร้อมเทอร์โมสตัท 30-90°C (85-195°F) ลูกบิดภายนอก ไม่มีระบบรีเซ็ตด้วยมือ

	ข้อต่อทองเหลืองขนาด 1.5 นิ้ว* อุปกรณ์ทำความร้อน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม.			ข้อต่อทองเหลืองขนาด 2.5 นิ้ว** อุปกรณ์ ทำความร้อนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม.	
กำลังไฟ	4 กิโลวัตต์	6 กิโลวัตต์	8 กิโลวัตต์	10 กิโลวัตต์	12 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	570	840	1100	1100	1300
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9STMA5QT040U8570	9STMA5QT060U8840	9STMA5QT080U8J00	9STMA7QT100U1K00	9STMA7QT120U1M00
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9STMA5QT040UK570	9STMA5QT060UK840	9STMA5QT080UKJ00	9STMA7QT100ULK00	9STMA7QT120ULM00

10 วัตต์/ซม.² พร้อมเทอร์โมสตัท 30-90°C (85-195°F) ลูกบิดภายนอก ไม่มีระบบรีเซ็ตด้วยมือ

	ข้อต่อทองเหลืองขนาด 1.5 นิ้ว* อุปกรณ์ทำความร้อน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม.			ข้อต่อทองเหลืองขนาด 2.5 นิ้ว** อุปกรณ์ ทำความร้อนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม.	
กำลังไฟ	4 กิโลวัตต์	6 กิโลวัตต์	8 กิโลวัตต์	10 กิโลวัตต์	12 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	300	440	570	540	660
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9STMA5QT040U8300	9STMA5QT060U8440	9STMA5QT080U8570	9STMA7QT100U1540	9STMA7QT120U1660
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9STMA5QT040UK300	9STMA5QT060UK440	9STMA5QT080UK570	9STMA7QT100UL540	9STMA7QT120UL660

5 วัตต์/ซม.² พร้อมเทอร์โมสตัทแบบปรับได้ 30-90°C (85-195°F) ลูกบิดภายนอก รีเซ็ตด้วยมือที่ 100°C (212°F)

เส้นผ่านศูนย์กลาง ของเกลียวและ อุปกรณ์ทำความร้อน	ข้อต่อทองเหลืองขนาด 1.5 นิ้ว* อุปกรณ์ทำความร้อนขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 8 มม.			ข้อต่อทองเหลืองขนาด 2.5 นิ้ว** อุปกรณ์ ทำความร้อนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม.	
กำลังไฟ	4 กิโลวัตต์	6 กิโลวัตต์	8 กิโลวัตต์	10 กิโลวัตต์	12 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	570	840	1100	1100	1300
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9STMA5QT040U857N	9STMA5QT060U884N	9STMA5QT080U8J0N	9STMA7QT100U1K0N	9STMA7QT120U1M0N
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9STMA5QT040UK57N	9STMA5QT060UK84N	9STMA5QT080UKJ0N	9STMA7QT100ULK0N	9STMA7QT120ULM0N


10 วัตต์/ซม.² พร้อมเทอร์โมสตัทแบบปรับได้ 30-90°C (85-195°F) ลูกบิดภายนอก รีเซ็ตด้วยมือที่ 100°C (212°F)


เส้นผ่านศูนย์กลาง ของเกลียวและ อุปกรณ์ทำความร้อน	ข้อต่อทองเหลืองขนาด 1.5 นิ้ว* อุปกรณ์ทำความร้อน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม.			ข้อต่อทองเหลืองขนาด 2.5 นิ้ว** อุปกรณ์ทำความร้อน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม.		
กำลังไฟ	4 กิโลวัตต์	6 กิโลวัตต์	8 กิโลวัตต์	10 กิโลวัตต์	12 กิโลวัตต์	14 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	300	440	570	540	660	770
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9STMA5QT040U830N	9STMA5QT060U844N	9STMA5QT080U857N	9STMA7QT100U154N	9STMA7QT120U166N	9STMA7QT120U177N
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9STMA5QT040UK30N	9STMA5QT060UK44N	9STMA5QT080UK57N	9STMA7QT100UL54N	9STMA7QT120UL66N	9STMA7QT120UL77N

*ในเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม.: ข้อต่อทองเหลือง M45x2 แทนที่ขนาด 1.5 นิ้ว เปลี่ยนหมายเลขอ้างอิงจาก A5 เป็น A9

**ในเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม.: ข้อต่อทองเหลือง 2 นิ้ว แทนที่ขนาด 2.5 นิ้ว เปลี่ยนหมายเลขอ้างอิงจาก A7 เป็น A6 ข้อต่อทองเหลือง M77x2 แทนที่ขนาด 2.5 นิ้ว เปลี่ยนหมายเลขอ้างอิงจาก A7 เป็น A8

หมายเลขอ้างอิงของอุปกรณ์เสริมในตัวเลือก (ไม่ได้รวมในรายการผลิตภัณฑ์ ต้องสั่งแยกต่างหาก):

น็อต	เกลียว	1.5 นิ้ว	M45x2	2 นิ้ว	2.5 นิ้ว	M77x2
	ทองเหลือง	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A	9BRRA3000ELH304A	9BRRA3000ELH314A	9BRRA3000ELH306A
	Inox 304	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A	9BRRA3000ELH348A	9BRRA3000ELH142A	9BRRA3000ELH150A
	Inox 316	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A	9BRRA3000ELH204A	9BRRA3000ELH214A	9BRRA3000ELH206A

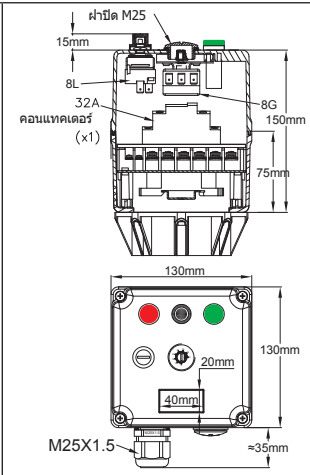
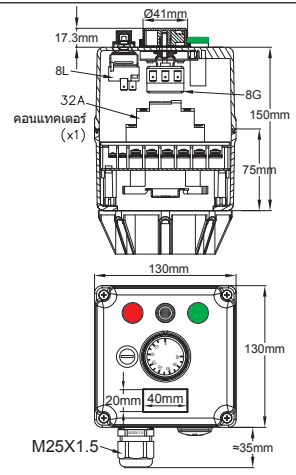
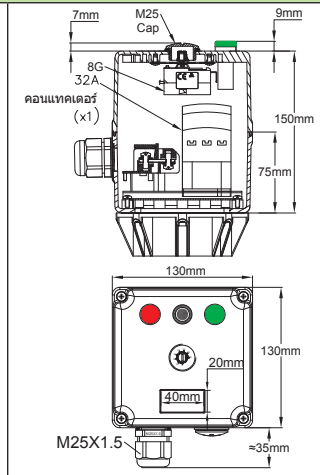
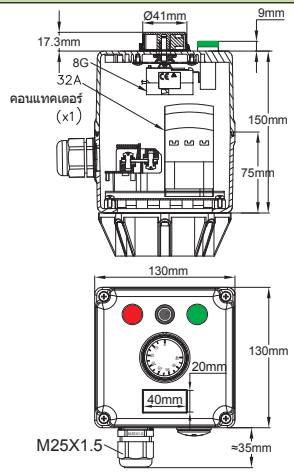
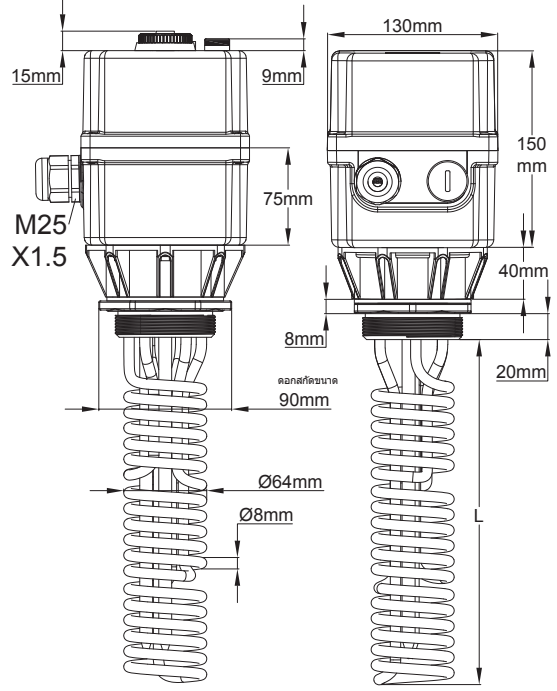
ปะเก็น	เกลียว	1.5 นิ้ว - M45x200	2 นิ้ว	2"1/2- M77x2
	NBR	9BRJ03000ELH205A	9BRJ03000ELH203A	9BRJ03000ELH201A
	เส้นใย	9BRJ03000ELH007A	9BRJ03000ELH028A	9BRJ03000ELH030A
	PTFE	9BRJ03000ELH033A	9BRJ03000ELH034A	9BRJ03000ELH036A

ดูที่ส่วนสุดท้ายของแคตตาล็อกนี้หากต้องการดูอุปกรณ์เสริมและภาพแบบร่างอื่น ๆ



ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่อพลาสติก

ฮีตเตอร์แบบจุ่มขนาดเส้นพิเศษพร้อมฝาครอบพลาสติกขนาด 130 มม. × 130 มม. × 190 มม. ข้อต่อขนาด M77×2 หรือ 2.5 นิ้ว พร้อมเทอร์โมสแตทควบคุม มีหรือไม่มีลิมิตเตอร์รีเซ็ตด้วยมือ กำลังไฟสูงสุด 9 กิโลวัตต์ พร้อมรีเลย์กำลังในตัว อุปกรณ์ทำความร้อนแบบขดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. ประเภท 9SWM



เทอร์โมสแตทควบคุมแบบมีลูกบิดด้านนอก (มาตรฐาน) สวิตช์หลักหนึ่งตัว และไฟแสดงสถานะ 2 ดวง

เทอร์โมสแตทควบคุมแบบมีลูกบิดด้านใน (มาตรฐาน) สวิตช์หลักหนึ่งตัว และไฟแสดงสถานะ 2 ดวง

เทอร์โมสแตทควบคุมแบบมีลูกบิดด้านนอก (มาตรฐาน) สวิตช์หลักหนึ่งตัวและไฟแสดงสถานะ 2 ดวง เทอร์โมสแตทรีเซ็ตด้วยมือ

เทอร์โมสแตทควบคุมแบบมีลูกบิดด้านใน (ตัวเลือก) สวิตช์หลักหนึ่งตัวและไฟแสดงสถานะ 2 ดวง เทอร์โมสแตทรีเซ็ตด้วยมือ

การใช้งานหลัก: การทำความร้อนของเหลววงจรน้ำร้อน ภาชนะบรรจุและถังบัพเฟอร์ในอุตสาหกรรม **ในการใช้งานที่ความยาวที่ถูกจุ่มของอุปกรณ์ทำความร้อนจะต้องสั้นที่สุดเท่าที่เป็นไปได้**
 สามารถติดตั้งได้หนึ่งหรือสองตัว ฮีตเตอร์แบบจุ่มเหล่านี้มีรีเลย์ 32A res หนึ่งตัว 3 ขั้วไฟแสดงสถานะมาตรฐานสองดวงและสวิตช์หลักหนึ่งตัว มีวัตถุประสงค์เพื่อการใช้งานในร่ม ฝาครอบเหล่านี้มีออฟเซต 40 มม. เพื่อผ่านฉนวนกันความร้อนของถัง
 - ระดับกำลังมาตรฐาน 5 ระดับ 1.5 กิโลวัตต์, 3 กิโลวัตต์, 4.5 กิโลวัตต์, 6 กิโลวัตต์, 9 กิโลวัตต์ (สามารถใช้ได้ถึง 21 กิโลวัตต์โดยเพิ่มความยาว L ตามค่าขอ)
 - ข้อต่อ 2 ประเภท: 2.5 นิ้ว M77x2
 - ความหนาแน่นของพื้นผิวโหลดสองประเภท 5W/cm² and 10W/cm² ดูข้อมูลแนะนำทางเทคนิคเพื่อปรับความเหมาะสมของพื้นผิวโหลด

เนื่องจากผลิตภัณฑ์ของเราได้รับการพัฒนาในด้านเทคนิคอย่างต่อเนื่อง เราขอสงวนสิทธิ์ในข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



ติดต่อเรา

เว็บไซต์: www.ultimheat.co.th

Cat22-4-6-13

ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่อพลาสติก

วัสดุของท่อฮีตเตอร์: AISI 304 หรือ Incolloy 800 (มี AISI 316, AISI 321, Incolloy 825 ตามคำขอ)

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม.

วัสดุของข้อต่อ: ทองเหลือง หมุนบนตัวกล่อง บัดกรีแข็งบนท่อ ยึดโดยไม่ใช้ปะเก็นและน็อต ดูปกรณ์เสริมด้านล่าง

เกลียว: 2.5 นิ้ว หรือ M77x2

ฝาครอบ: PA66 สีดำเสริมใยแก้วขนาด 130 มม. x 130 มม. สูง 150mm ปะเก็นโฟมซิลิโคน สกรูฝาครอบทำจาก เหล็กสแตนเลสพร้อมน็อตล็อก

ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น: น้ำและฝุ่น: IP54, การป้องกันแรงกระแทก: IK 8 (พร้อมเคเบิลแกลนด์และปลั๊ก M25 ที่เป็นโลหะ)

การควบคุมอุณหภูมิ: โดยหลอดไฟ 30-90°C (85-195°F) และเทอร์โมสแตทแบบทอร์เซียมที่สามารถเข้าถึงลูกบิดภายนอกได้ เพลทเทอร์โมสแตทมีปะเก็นกันน้ำ ช่วงอุณหภูมิอื่น ๆ ที่ใช้ได้ มีช่วงอุณหภูมิอื่น ๆ ในตัวเลือก ดูตัวเลือกด้านล่างนี้

เคเบิลแกลนด์ M25, PA66 ติดตั้งบนบอร์ดแบบถอดได้เพื่อการเข้าถึงสายไฟที่ง่ายขึ้น มีรูที่สองสำหรับเคเบิลแกลนด์ M25 ถูกปิดด้วยฝาปิดที่มีสกรู

เทอร์โมเวลล์: เทอร์โมเวลล์สองตัวใน AISI304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. x 8.4 มม.

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ทำความร้อน: ขั้วที่มีสกรู น็อต และแหวนรองทำจากเหล็กสแตนเลส

รุ่นสามเฟสมีสายสำหรับการสลับเป็นแหล่งจ่ายไฟเฟสเดียว การเปลี่ยนแปลงนี้จะต้องดำเนินการ โดยเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคมืออาชีพที่สามารถคำนวณและปฏิบัติตามอัตราสูงสุดที่อนุญาตได้ของรีเลย์กำลัง

- **การเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ:** บนบล็อกเชื่อมต่อในตัว 6 x 10 มม.² สำหรับการเชื่อมต่อพลังงานและ 2 x 2.5 มม.² สำหรับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยระยะไกลหรืออุปกรณ์ควบคุมระยะไกล

พื้นที่ที่ไม่จุ่มลงส่วนทำความร้อน: 50 มม.

พื้นผิวไหล: มาตรฐาน 5W/cm² หรือ 10W/cm² มีค่าอื่นตามคำขอ

แรงดันไฟฟ้า: 230V เฟสเดียวหรือ 3 เฟส 380-400V (เชื่อมต่อแบบดาวกับสายไฟกลาง)

อุปกรณ์มาตรฐาน:

- เทอร์โมสแตทพร้อมลูกบิดภายนอก

- สวิตช์ไฟหลัก

- ไฟ LED แสดงสถานะขนาดใหญ่สีเขียวและแดง (เส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.)

- บนรุ่นที่มีการรีเซ็ตด้วยมือ: การเข้าถึงเพื่อรีเซ็ตด้วยฝาสกรู M25 ตั้งไว้ล่วงหน้าที่ 100°C (212°F)

ตัวแปรตามคำขอ:

- การเข้าถึงการปรับเทอร์โมสแตทใต้ฝาเกลียว M25

- เทอร์โมสแตทที่ไม่มีลิเมตร ช่วง 4-40°C (40-105°F) 0-60°C (30-140°F) หรือ 30-110°C (85-230°F)

มีช่วงที่สูงกว่าตามคำขอ

- 4-40°C (40-105°F) พร้อมการรีเซ็ตด้วยมือที่ 60°C (140°F)

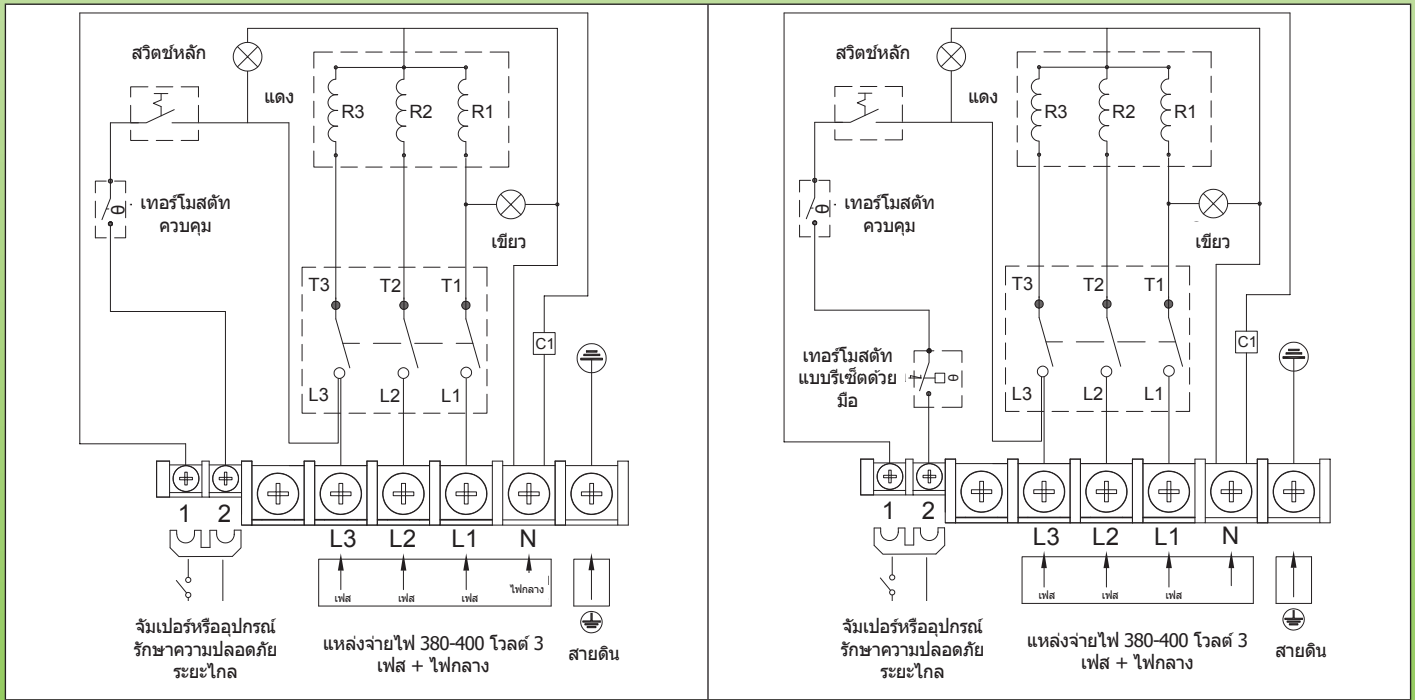
- 0-60°C (32-140°F) พร้อมการรีเซ็ตด้วยมือที่ 80°C (176°F)

- 30-110°C (85-230°F) พร้อมการรีเซ็ตด้วยมือที่ 130°C (266°F)

- คัดเอาที่ตัดความร้อน (TCO) ตั้งอยู่ภายในเพื่อป้องกันฮีตเตอร์แบบจุ่ม

- แหล่งจ่ายไฟ 400V ที่ไม่มีนิวทรัล: ติดต่อเรา

การเดินสายไฟ



เทอร์โมสแตทควบคุมอุณหภูมิ

(ประเภทที่มีฮีตเตอร์หนึ่งเครื่อง: เฟส L1 และ L2 ถูกถอดออก และแหล่งจ่ายไฟ เป็นแบบเฟสเดียว 230V

ประเภทที่มีฮีตเตอร์สองเครื่อง: เฟส L1 ถูกถอดออก ขั้ว L2 และ L3 ถูกเชื่อมต่อเข้าด้วยกัน และแหล่งจ่ายไฟเป็นแบบเฟสเดียว 230V)

เทอร์โมสแตทควบคุมอุณหภูมิและเทอร์โมสแตทแบบรีเซ็ตด้วยมือ

(ประเภทที่มีเครื่องทำความร้อนหนึ่งเครื่อง: เฟส L1 และ L2 ถูกถอดออก และแหล่งจ่ายไฟ เป็นแบบเฟสเดียว 230V

ประเภทที่มีฮีตเตอร์สองเครื่อง: เฟส L1 ถูกถอดออก ขั้ว L2 และ L3 ถูกเชื่อมต่อเข้าด้วยกัน และแหล่งจ่ายไฟเป็นแบบเฟสเดียว 230V)



ซีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่อพลาสติก

หมายเลขอ้างอิงหลัก

พร้อมเทอร์โมสแตท 30-90°C (85-195°F) ลูกบิดภายนอก ** ไม่มีระบบรีเซ็ตด้วยมือ ข้อต่อ M77x2*

	5 วัตต์/ชม. ²			10 วัตต์/ชม. ²		
	อุปกรณ์ทำ ความร้อน 1 ชั้น	อุปกรณ์ทำ ความร้อน 2 ชั้น	อุปกรณ์ทำ ความร้อน 3 ชั้น	อุปกรณ์ทำ ความร้อน 1 ชั้น	อุปกรณ์ทำ ความร้อน 2 ชั้น	อุปกรณ์ทำ ความร้อน 3 ชั้น
ความยาว (มม.)	110	188	265	110	188	265
กำลังไฟ (วัตต์)	1500	3000	4500	3000	6000	9000
หมายเลข อ้างอิง AISI 304	9SWMA8QT01525110	9SWMA8QT030B5190	9SWMA8QT045U5270	9SWMA8QT03025110	9SWMA8QT060B5190	9SWMA8QT090U5270
หมายเลข อ้างอิง Incolloy 800	9SWMA8QT01527110	9SWMA8QT030B7190	9SWMA8QT045U7270	9SWMA8QT03027110	9SWMA8QT060B7190	9SWMA8QT090U7270


พร้อมเทอร์โมสแตทแบบปรับได้ 30-90°C (85-195°F) ลูกบิดภายนอก ** ข้อต่อ M77x2* รีเซ็ตด้วยมือที่ 100°C (212°F)

	5 วัตต์/ชม. ²			10 วัตต์/ชม. ²		
	อุปกรณ์ทำ ความร้อน 1 ชั้น	อุปกรณ์ทำ ความร้อน 2 ชั้น	อุปกรณ์ทำ ความร้อน 3 ชั้น	อุปกรณ์ทำ ความร้อน 1 ชั้น	อุปกรณ์ทำ ความร้อน 2 ชั้น	อุปกรณ์ทำ ความร้อน 3 ชั้น
ความยาว (มม.)	110	188	265	110	188	265
กำลังไฟ (วัตต์)	1500	3000	4500	3000	6000	9000
หมายเลข อ้างอิง AISI 304	9SWMA8QT0152511N	9SWMA8QT030B519N	9SWMA8QT045U527N	9SWMA8QT0302511N	9SWMA8QT060B519N	9SWMA8QT090U527N
หมายเลข อ้างอิง Incolloy 800	9SWMA8QT0152711N	9SWMA8QT030B719N	9SWMA8QT045U727N	9SWMA8QT0302711N	9SWMA8QT060B719N	9SWMA8QT090U727N

* ข้อต่อทองเหลือง 2.5 นิ้ว แทนที่ M77x2 เปลี่ยนหมายเลขอ้างอิงจาก A8 เป็น A7

** ตัวเลือกที่มีเทอร์โมสแตทภายในการปรับตั้งจุด แทนที่ QT ด้วย QR ในหมายเลขอ้างอิง

หมายเลขอ้างอิงของอุปกรณ์เสริมในตัวเลือก (ไม่ได้รวมในรายการผลิตภัณฑ์ ต้องสั่งแยกต่างหาก):

	เกลียว	2.5 นิ้ว	M77x2
	ทองเหลือง	9BRRA3000ELH314A	9BRRA3000ELH306A
	AISI304	9BRRA3000ELH142A	9BRRA3000ELH150A
	AISI316	9BRRA3000ELH214A	9BRRA3000ELH206A

	เกลียว	2"1/2- M77x2
	NBR	9BRJ03000ELH201A
	เส้นใย	9BRJ03000ELH030A
	PTFE	9BRJ03000ELH036A

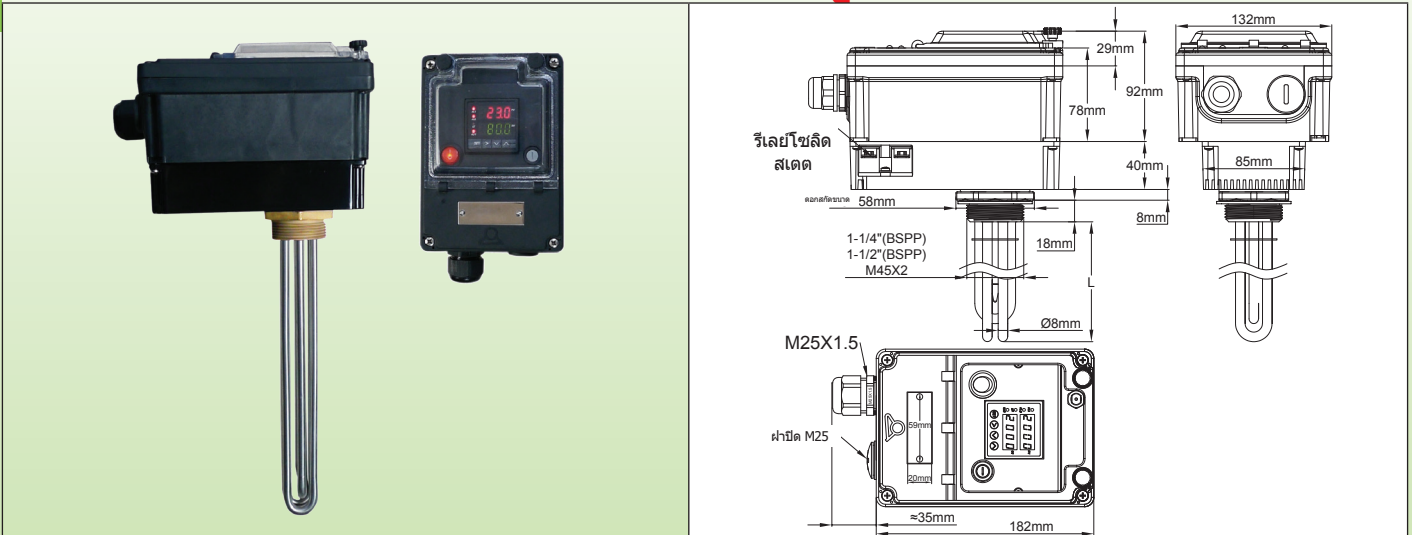
ดูที่ส่วนสุดท้ายของแคตตาล็อกนี้หากต้องการดูอุปกรณ์เสริมและภาพแบบร่างอื่น ๆ

เนื่องจากผลิตภัณฑ์ของเราได้รับการพัฒนาตามเทคโนโลยีล่าสุด เราได้ปรับปรุงประสิทธิภาพของเราให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง



ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่อพลาสติก

ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมฝาครอบพลาสติกขนาด 182 มม. x 130 มม. x 132 มม. ข้อต่อขนาด 1.25 นิ้ว 1.5 นิ้ว และ M45x2 พร้อมระบบควบคุมอุณหภูมิ PID แบบอิเล็กทรอนิกส์ มีหรือไม่มีเทอร์โมสแตทแบบรีเซ็ตด้วยมือ SSR เย็นในตัว ประเภท 9STQ



การใช้งานหลัก: การทำความร้อนของเหลว วงจรระบบน้ำร้อน ภาชนะที่มีถึงบัพเฟอร์

ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ความร้อนของเหลวอย่างแม่นยำ อย่างไรก็ตาม การตั้งค่าเริ่มต้นของตัวควบคุม PID นั้นมีไว้สำหรับมืออาชีพ จะได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดในถังกวน

พบได้ใน:

- ระดับกำลังมาตรฐาน 5 ระดับ 1 กิโลวัตต์, 1.5 กิโลวัตต์, 2 กิโลวัตต์, 3 กิโลวัตต์, 4 กิโลวัตต์
- ข้อต่อ 2 ประเภท: 1.5 นิ้ว และ M45x2

- ความหนาแน่นของพื้นผิวหลอดสองประเภท 5W/cm² and 10W/cm² ดูข้อมูลแนะนำทางเทคนิคเพื่อปรับความเหมาะสมของพื้นผิวหลอด

วัสดุของท่อฮีตเตอร์: AISI 304 หรือ Incolloy 800 (มี AISI 316, AISI 321, Incolloy 825 ตามคำขอ) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม.

วัสดุของข้อต่อ: ทองเหลือง หมุนบนตัวกล่อง บัดกรีแข็งบนท่อ (มีรุ่น AISI 304 หรือ AISI 316 รุ่นเชื่อมทิกหรือบัดกรีแข็งตามคำขอ) ยึดโดยไม้ไขปะเก็นและน็อต ดูปกรณ์เสริมด้านล่าง

เกลียว: BSPP (ISO 228) 1.25 นิ้ว หรือ 1.5 นิ้ว มีเกลียวเมตริก M45x2 ตามคำขอ

การควบคุมอุณหภูมิ:

- เครื่องควบคุมอุณหภูมิอิเล็กทรอนิกส์พร้อมจอแสดงผลดิจิทัลของจุดตั้งค่าอุณหภูมิและค่าที่วัดได้ เครื่องควบคุมไมโครโปรเซสเซอร์นี้ใช้เทคโนโลยี Fuzzy Logic ซึ่งมาถึงจุดที่กำหนดไว้ล่วงหน้าได้เร็วขึ้นโดยมีการเกินค่าน้อยที่สุดระหว่างการรบกวนที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มขึ้นหรือลดลงภายนอก การควบคุมนั้นเกิดขึ้นด้วยการทำ PID ซึ่งการตั้งค่านั้นง่ายขึ้นด้วยฟังก์ชันปรับอัตโนมัติที่ปรับตัวแปร P I และ D โดยอัตโนมัติ (มีคู่มือผู้ใช้ที่ชัดเจนให้) หากเซ็นเซอร์อุณหภูมิเสีย พลังงานเอาท์พุทจะถูกตัดและข้อผิดพลาดจะแสดงขึ้นบนหน้าจอ

- ความแม่นยำของการแสดงอุณหภูมิ: 0.2% ของสเกลเต็ม

- เซนเซอร์อุณหภูมิ: Pt100

- จอแสดงผลสามารถกำหนดค่าเป็นองศาหรือหนึ่งในสิบขององศา

- เอาท์พุทแรงดันสูงหรือต่ำสองค่าสามารถตั้งค่าได้ตลอดช่วงการปรับและมีความแตกต่างที่ปรับได้

ฝาครอบ: แข็งแรงมาก ด้วย PA66 อย่างหนา ออกแบบมาสำหรับติดตั้งกลางแจ้ง IP65 และ IK10 ประกอบไปด้วย:

- ฟิล์มป้องกันวงจรรภายใน

- สวิตช์เปิด-ปิดที่มีฟลอสว่าง

- หน้าต่างใสโพลีคาร์บอเนตช่วยให้สามารถเข้าถึงการตั้งค่า หน้าต่างนี้สามารถรักษาความปลอดภัยด้วยซีล กรณีนี้รวมถึงฝาแยกต่างหาก พร้อมด้วยซีลอิสระที่ให้การเข้าถึงการเชื่อมต่อไฟฟ้า

- ตั้งอยู่ทางด้านหลังของกล่องอลูมิเนียมพร้อมครีบบระบายความร้อนสำหรับรุ่น 25ASSR ในตัว

ในรุ่นที่มีลิ้มเดอริ์เซ็ตด้วยมือเพื่อป้องกันภัย สามารถเข้าถึงการรีเซ็ตได้หลังจากเปิดหน้าต่าง

เคเบิลเกลนด: ตั้งอยู่บนบอร์ดยึดที่ถอดออกได้ที่ทำให้เข้าถึงการเชื่อมต่อได้ง่ายขึ้น ติดตั้งด้วย M25 PA66 หนึ่งตัว

และอีกหนึ่งรูสำหรับ M25 ปิดโดยใช้ฝาพลาสติก

เทอร์โมเวลล์: ในรุ่นมาตรฐานมีเทอร์โมเวลล์หนึ่งตัวใน AISI304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ความยาว 135 มม.

การเชื่อมต่อไฟฟ้า:

- บล็อกขั้วในตัวที่มี 5 ขั้ว 6 มม.² และ 5 ขั้ว 2.5 มม.²

บล็อกขั้วนี้มาพร้อมสายระหว่างขั้ว 1 และ 2 โดยการถอดสายนี้จะสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ความปลอดภัย รีโมทคอนโทรลหรือเครื่องจับเวลาเพิ่มเติมได้

- สัญญาณเตือนภัยสูงเสริมและหน้า สัมผัสสัญญาณเตือนต่ำ (สูงสุด 3A 250V)

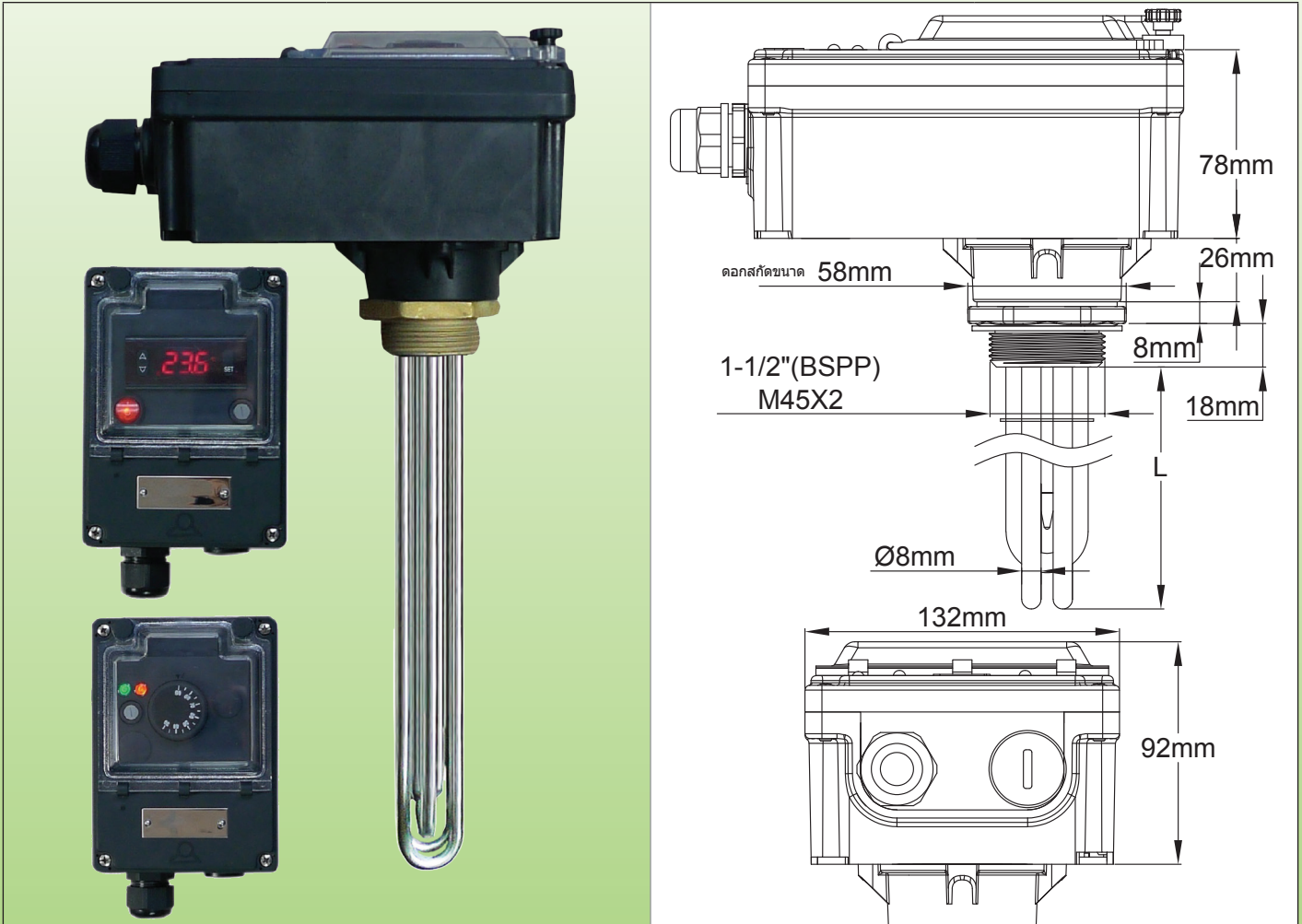
ตะแกรงรอง: ตะแกรง AISI 304 2 อันขึ้นไป โดยแต่ละอันมีความยาวตั้งแต่ 400 ถึง 600 มม.

พื้นที่ที่ไม่จุ่มลงส่วนทำความร้อน: 50 มม.

ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่อพลาสติก

ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมฝาครอบพลาสติกขนาด 182 มม. x 130 มม. x 120 มม. ข้อต่อขนาด 1.5 นิ้ว และ M45x2 พร้อมเทอร์โมสแตทเชิงกลหรือตัวควบคุมอุณหภูมิแบบอิเล็กทรอนิกส์ มีหรือไม่มี ลิมิตเตอร์รีเซ็ตด้วยมือ

ประเภท 9STB



<p>182 mm 59mm 20mm ≈35mm M25X1.5</p>	<p>182 mm 59mm 20mm ≈35mm M25X1.5</p>	<p>182mm 59mm 20mm ≈35mm M25X1.5</p>	<p>182mm 59mm 20mm ≈35mm M25X1.5</p>
<p>เทอร์โมสแตทควบคุมอุณหภูมิ</p>	<p>เทอร์โมสแตทควบคุมอุณหภูมิ และเทอร์โมสแตทนิรภัยแบบรีเซ็ตด้วยมือ</p>	<p>อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ อิเล็กทรอนิกส์พร้อมจอแสดงผลดิจิทัล</p>	<p>อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ อิเล็กทรอนิกส์พร้อมจอแสดงผลดิจิทัลและเทอร์โมสแตทเพื่อความปลอดภัยแบบรีเซ็ตด้วยมือ</p>

การใช้งานหลัก: การทำความร้อนของเหลว วงจรระบบน้ำร้อน ภาชนะที่มีถึงบัพเฟอร์ ซิริยนี้ เป็นอุปกรณ์ระดับไฮเอ็นกำลังไฟฟ้าเฟสเดียว ซึ่งรวมรูปลักษณะที่ทันสมัย กล่องพลาสติกกันน้ำ ด้านทานแรงกระแทก และการตั้งค่าสามารถดูได้ผ่านหน้าต่างโพลีคาร์บอเนตโปร่งใส และมีเครื่องควบคุมเทอร์โมสแตทหรือตัวควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้

เนื่องจากผลิตภัณฑ์ของเรา ได้รับการพัฒนาตามเทคโนโลยีล่าสุด เราขอสงวนสิทธิ์ในข้อกำหนดการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่อพลาสติก

งานง่ายทั้งสองแบบมีหรือไม่มีลิ้มิเตอร์เพื่อความปลอดภัย

พบได้ใน:

- ระดับกำลังมาตรฐาน 4 ระดับ 1 กิโลวัตต์, 1.5 กิโลวัตต์, 2 กิโลวัตต์, 3 กิโลวัตต์
- ข้อต่อ 2 ประเภท: 1.5 นิ้ว และ M45x2
- ความหนาแน่นของพื้นผิวโหลดสองประเภท 5W/cm² and 10W/cm² ดูข้อมูลแนะนำทางเทคนิค

เพื่อปรับความเหมาะสมของพื้นผิวโหลด

วัสดุของท่อฮีตเตอร์: AISI 304 หรือ Incolloy 800 (มี AISI 316, AISI 321, Incolloy 825 ตามคำขอ) ขนาดเส้นผ่าน

ศูนย์กลาง 8 มม.

วัสดุของข้อต่อ: ทองเหลือง หมุนบนตัวกล่อง บัดกรีแข็งบนท่อ (มีรุ่น AISI 304 หรือ AISI 316 รุ่นเชื่อมทิกหรือบัดกรีแข็งตาม

คำขอ) ยึดโดยไม่ใช่ปะเก็นและน็อต ดูอุปกรณ์เสริมด้านล่าง

เกลียว: BSPP (ISO 228) 1.25 นิ้ว หรือ 1.5 นิ้ว มีเกลียวเมตริก M45x2 ตามคำขอ

การควบคุมอุณหภูมิมี 2 ประเภท:

1/ เครื่องควบคุมอุณหภูมิอิเล็กทรอนิกส์พร้อมจอแสดงผลดิจิทัลถาวรที่แสดงค่าอุณหภูมิที่วัดได้

- ความแม่นยำของการแสดงอุณหภูมิ: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2^{\circ}\text{F}$) \pm หนึ่งหลัก

- ช่วงอุณหภูมิ 0 ถึง 120°C (-32+250°F)

- เซนเซอร์อุณหภูมิ: NTC

- จอแสดงผลสามารถกำหนดค่าเป็นองศาหรือหนึ่งในสิบขององศา

- การควบคุมอุณหภูมิแบบเปิด-ปิด (เอาท์พุทรีเลย์)

- ปรับค่าความต่างได้

- หากเซ็นเซอร์อุณหภูมิเสีย พลังงานเอาท์พุทจะถูกตัดและข้อผิดพลาดจะแสดงขึ้นบนหน้าจอ

2/ เทอร์โมสแตทเชิงกล ช่วงอุณหภูมิ 30-90°C (85-195°F)

ฝาครอบ: แข็งแรงมาก ด้วย PA66 อย่างหนา ออกแบบมาสำหรับติดตั้งกลางแจ้ง IP65 และ IK10 ประกอบไปด้วย:

- ฟิล์มป้องกันวงจรภายใน (ในรุ่นอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น)

- สวิตช์เปิด-ปิด (ติดตั้งที่เพลาเทอร์โมสแตทในรุ่นที่มีเทอร์โมสแตท)

- หน้าต่างใสโพลีคาร์บอเนตช่วยให้สามารถเข้าถึงการตั้งค่า หน้าต่างนี้สามารถรักษาความปลอดภัยด้วยซีล กรณีนี้รวมถึงฝาแยก

ต่างหาก พร้อมด้วยซีลอิสระที่ให้การเข้าถึงการเชื่อมต่อไฟฟ้า

ในรุ่นที่มีลิ้มิเตอร์รีเซ็ตด้วยมือเพื่อป้องกันภัย สามารถเข้าถึงการรีเซ็ตได้หลังจากเปิดหน้าต่าง

เคเบิลแกนด: ตั้งอยู่บนบอร์ดยึดที่ถอดออกได้ที่ทำให้เข้าถึงการเชื่อมต่อได้ง่ายขึ้น ติดตั้งด้วย M25 PA66 หนึ่งตัว และอีกหนึ่ง

รูสำหรับ M25 ปิดโดยใช้ฝาพลาสติก

เทอร์โมเวลล์: ในรุ่นมาตรฐานมีเทอร์โมเวลล์สองตัวใน AISI304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 x 7 มม. ความยาว 135 มม.

การเชื่อมต่อไฟฟ้า:

- ท้าบนับล็อกขั้วในตัวที่มี 5 ขั้ว 6 มม.² และ 5 ขั้ว 2.5 มม.²

บล็อกขั้วนี้มาพร้อมสายระหว่างขั้ว 1 และ 2 โดยการถอดสายนี้จะสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ความปลอดภัย รีโมทคอนโทรล

หรือเครื่องจับเวลาเพิ่มเติมได้

ตะแกรงรอง: ตะแกรง AISI 304 2 อันขึ้นไป โดยแต่ละอันมีความยาวตั้งแต่ 400 ถึง 600 มม.

พื้นที่ที่ไม่จุ่มลงส่วนทำความร้อน: 50 มม.

พื้นผิวโหลด: มาตรฐาน 5W/cm² หรือ 10W/cm² มีค่าอื่นตามคำขอ

แรงดันไฟฟ้า: 220-240V เฟสเดียวเท่านั้น

ตัวเลือกมาตรฐาน

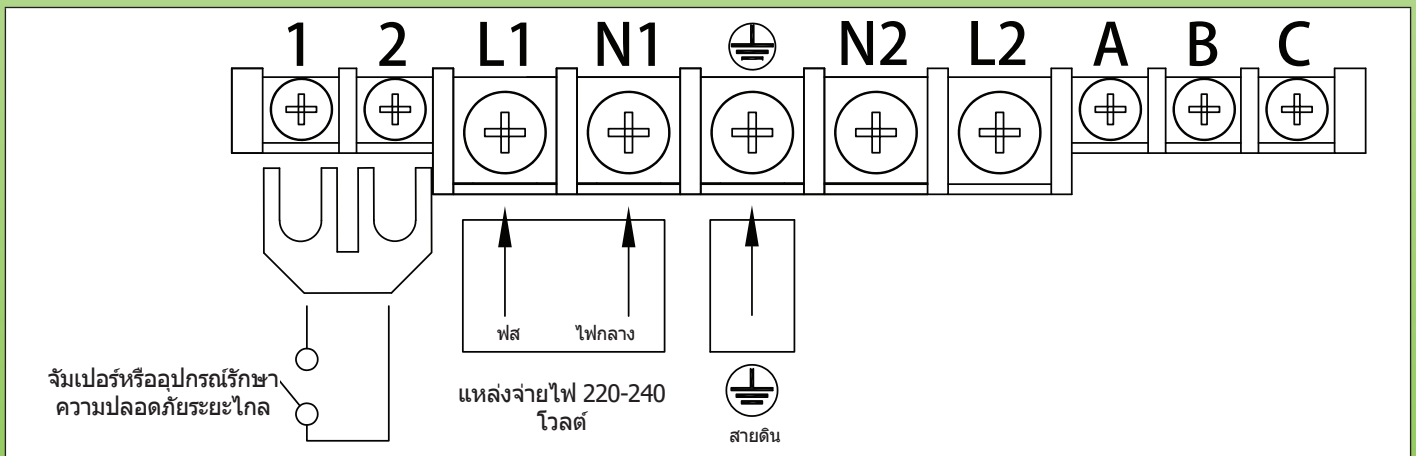
ลิ้มิเตอร์รีเซ็ตด้วยมือ ตั้งค่าล่วงหน้าที่: 60°C, 80°C, 100°C, 110°C, 130°C. (140°F, 176°F, 212°F, 230°F, 266°F).

ตัวแปรตามคำขอ:

- เทอร์โมสแตทปรับได้ 30-110°C (85-230°F)

- คัดเอาต์ตัดความร้อนภายในเทอร์โมเวลล์

การเดินสาย



ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่อพลาสติก

หมายเลขอ้างอิงหลักพร้อมเทอร์โมสแตทปรับได้ 30-90°C (85-195°F)*
 ข้อต่อทองเหลืองขนาด 5 วัตต์/ซม², 1.5 นิ้ว** ไม่มีเทอร์โมสแตทแบบรีเซ็ตด้วยมือ

กำลังไฟ	1 กิโลวัตต์	1.5 กิโลวัตต์	2 กิโลวัตต์	3 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	170	240	300	440
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9STBA5HV010V8170	9STBA5HV015V8240	9STBA5HV020V8300	9STBA5HV030V8440
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9STBA5HV010VK170	9STBA5HV015VK240	9STBA5HV020VK300	9STBA5HV030VK440

ข้อต่อทองเหลืองขนาด 10 วัตต์/ซม², 1.5 นิ้ว** ไม่มีเทอร์โมสแตทแบบรีเซ็ตด้วยมือ

กำลังไฟ	1 กิโลวัตต์***	1.5 กิโลวัตต์	2 กิโลวัตต์	3 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	135	135	170	240
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9STBA5HV010B8130	9STBA5HV015V8130	9STBA5HV020V8170	9STBA5HV030V8240
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9STBA5HV010BK130	9STBA5HV015VK130	9STBA5HV020VK170	9STBA5HV030VK240

ข้อต่อทองเหลืองขนาด 5 วัตต์/ซม², 1.5 นิ้ว** พร้อมเทอร์โมสแตทแบบรีเซ็ตด้วยมือซึ่งตั้งค่าไว้ที่ 100°C (212°F)****


กำลังไฟ	1 กิโลวัตต์	1.5 กิโลวัตต์	2 กิโลวัตต์	3 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	170	240	300	440
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9STBA5HV010V817N	9STBA5HV015V824N	9STBA5HV020V830N	9STBA5HV030V844N
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9STBA5HV010VK17N	9STBA5HV015VK24N	9STBA5HV015VK30N	9STBA5HV030VK44N

ข้อต่อทองเหลืองขนาด 10 วัตต์/ซม², 1.5 นิ้ว** พร้อมเทอร์โมสแตทแบบรีเซ็ตด้วยมือซึ่งตั้งค่าไว้ที่ 100°C (212°F)****

กำลังไฟ	1 กิโลวัตต์***	1.5 กิโลวัตต์	2 กิโลวัตต์	3 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	135	135	170	240
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9STBA5HV010B813N	9STBA5HV015V813N	9STBA5HV020V817N	9STBA5HV030V824N
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9STBA5HV010BK13N	9STBA5HV015VK13N	9STBA5HV020VK17N	9STBA5HV030VK24N

*ประเภทที่มีการควบคุมอุณหภูมิอิเล็กทรอนิกส์: แทนที่ HV ด้วย HY ในหมายเลขอ้างอิง
 **ข้อต่อทองเหลือง M45x2 แทนที่ขนาด 1.5 นิ้ว เปลี่ยนหมายเลขอ้างอิงจาก A5 เป็น A9
 *** เฉพาะอุปกรณ์ทำความร้อนหนึ่งชิ้นเท่านั้น
 **** เทอร์โมสแตทรีเซ็ตด้วยมือตั้งค่าไว้ที่ 60°C 80°C 110°C 130°C (140°F 176°F 230°F 266°F) แทนที่อักษรสุดท้าย N ด้วย E J Q U

หมายเลขอ้างอิงของอุปกรณ์เสริมในตัวเลือก (ไม่ได้รวมในรายการผลิตภัณฑ์ ต้องสั่งแยกต่างหาก):

	เกลียว	1.5 นิ้ว	M45x200
	ทองเหลือง	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A
	AISI304	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A
	AISI316	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A

	เกลียว	1.5 นิ้ว - M45x200
	NBR	9BRJ03000ELH205A
	เส้นใย	9BRJ03000ELH007A
	PTFE	9BRJ03000ELH033A

ดูที่ส่วนสุดท้ายของแคตตาล็อกนี้หากต้องการดูอุปกรณ์เสริมและภาพแบบร่างอื่น ๆ

