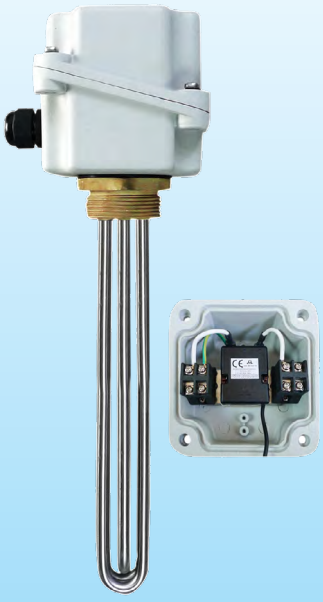
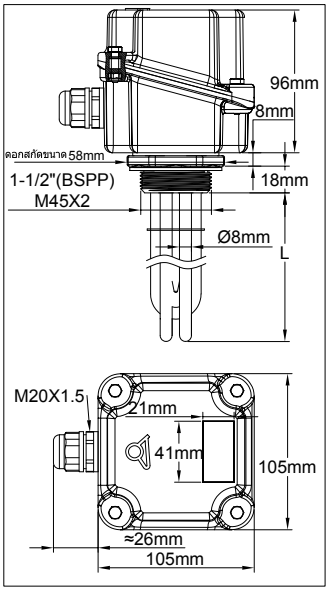
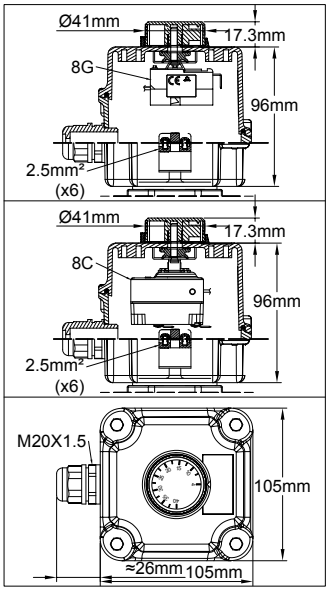
ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่ออลูมิเนียม

ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมฝาครอบอลูมิเนียมขนาด 105 × 105 × 96 มม.
มีหรือไม่มีเทอร์โมสตัท ประเภท 9ST5

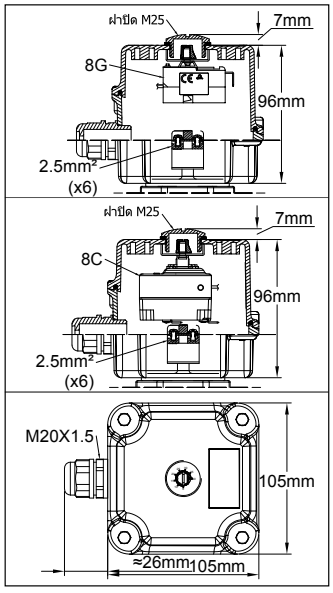




ไม่มีเทอร์โมสตัท



เทอร์โมสตัทแบบขั้วเดียว และ 3 ขั้ว ปุ่มปรับด้านนอก (มีตัวเลือก)



เทอร์โมสตัทแบบขั้วเดียว และ 3 ขั้ว ปุ่มปรับด้านใน อยู่ใต้ฝา M25 (มาตรฐาน)

การใช้งานหลัก: การทำความร้อนของเหลว วงจรระบบน้ำร้อน ภาชนะที่มีถังบัฟเฟอร์
ฮีตเตอร์ที่มีกล่องขนาดนี้ได้รับความนิยมมากที่สุด เพราะสามารถรับอุปกรณ์เสริมได้มากมาย เช่น เทอร์โมสตัท ลิมิตเตอร์ ไฟบอกสถานะ ฯลฯ ภายในพื้นที่ที่ค่อนข้างเล็ก
พบได้ใน:
- ระดับกำลังมาตรฐาน 6 ระดับ 1 กิโลวัตต์ - 1.5 กิโลวัตต์ - 2 กิโลวัตต์ - 3 กิโลวัตต์ - 4 กิโลวัตต์ - 6 กิโลวัตต์
- ข้อต่อ 3 ประเภท: 1"1/4; 1"1/2; M45x2.
- ความหนาแน่นของพื้นผิวโหลดสองประเภท 5W/cm² and 10W/cm² ดูข้อมูลแนะนำทางเทคนิคเพื่อปรับความเหมาะสมของพื้นผิวโหลด

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) ยึดโดยไม่ใช้ปะเก็นและน็อต ดูอุปกรณ์เสริมด้านล่าง
เกลียว: BSPP (ISO 228) 1.25 นิ้ว, 1.5 นิ้ว และ M45x2
การควบคุมอุณหภูมิ: เทอร์โมสตัทแบบขั้วเดียวหรือ 3 ขั้ว 30-90°C (85-195°F) มีช่วงอุณหภูมิอื่น ๆ ในตัวเลือก
ฝาครอบ: 105 x 105 x 96 มม. อลูมิเนียมหล่อ ผนังหนา 3มม. ปะเก็นโฟมซิลิโคน สกรูฝาครอบทำจากเหล็กสแตนเลสพร้อมน็อตล็อค ขั้วต่อสายดิน 2 ขั้ว M4
สีอีพ็อกซสีเทา RAL7035 ป้องกันการกัดกร่อนแบบกัลวานิก
ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น: น้ำและฝุ่น: IP65, การป้องกันแรงกระแทก: IK 10 (พร้อมเคเบิลแกลนด์และปลั๊ก M25 ที่เป็นโลหะ)
เคเบิลแกลนด์: M20, PA66 มีทองเหลืองชุบนิกเกิลให้ตามคำขอ
เทอร์โมเวลล์: เทอร์โมเวลล์ตามมาตรฐานจะใช้ AISI304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 × 7 มม. รวมไปถึงรุ่นที่ไม่มีเทอร์โมสตัทด้วย
การเชื่อมต่อไฟฟ้า: ขั้วของฮีตเตอร์แบบท่อกลมซึ่งมีสกรู น็อต และแหวนรองทำจากเหล็กสแตนเลส สายสวิตช์รุ่น 3 เฟส รุ่นที่มีเทอร์โมสตัทมีบล็อคเชื่อมต่อในตัว 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
- เทอร์โมสตัทเฟสเดียวขนาด 230V สำหรับให้กำลังไฟถึง 3 กิโลวัตต์ เทอร์โมสตัท 3 เฟสสำหรับรุ่น 4 กิโลวัตต์ และ 6 กิโลวัตต์

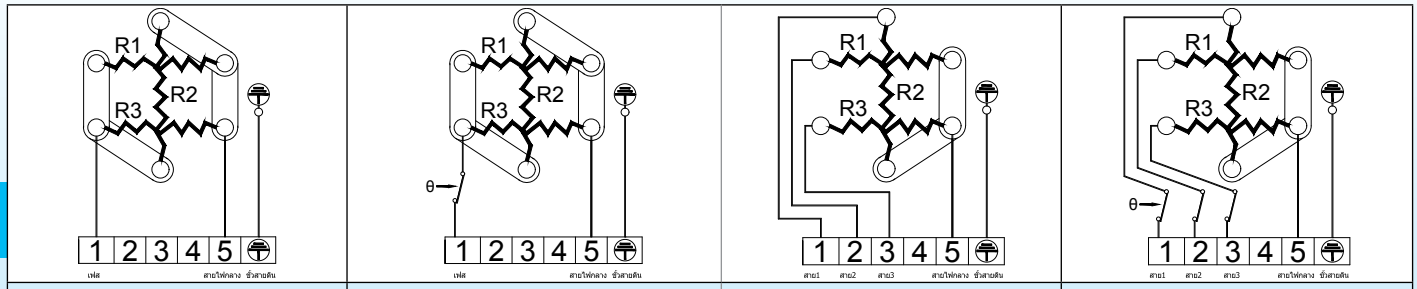
ตัวแปรตามคำขอ:
ปุ่มปรับเทอร์โมสตัทภายนอกพร้อมปะเก็นก้านกันน้ำ
- เทอร์โมสตัทอุณหภูมิ 4-40°C (40-105°F), 0-60°C (32-140°F), หรือ 30-110°C (86-230°F)
- เอาท์พุทเคเบิลแกลนด์เพิ่มเติมสำหรับเซ็นเซอร์ควบคุมอิเล็กทรอนิกส์
- สามารถจัดส่งอุปกรณ์เหล่านี้โดยมีไฟแสดงสถานะหนึ่งหรือสองดวงพร้อมสายพาวเวอร์คอร์ด

ฮีตเตอร์เหล่านี้สามารถประกอบกับข้อต่อที่มีเกลียวได้ถึง 2.5 นิ้ว หรือ M77x200 และท่อความร้อนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10มม. ติดต่อเราเพื่อดูความเป็นไปได้

เนื่องจากผลิตภัณฑ์ของเราได้รับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีอย่างสม่ำเสมอ ภาพเขียนแบบ ค่าอธิบายและคุณสมบัติที่ปรากฏอยู่ในหน้าอธิบายข้อมูลทางเทคนิคนี้จึงใช้สำหรับเป็นแนวทางเท่านั้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ฮีตเตอร์แบบจุ่มพร้อมกล่องเชื่อมต่ออลูมิเนียม

การเดินสายไฟ



220-240V เฟสเดียว (ไม่มีเทอร์โมสตัท)	220-240V เฟสเดียว (มีเทอร์โมสตัทแบบขั้วเดียว)	380-400V 3 เฟส (ไม่มีเทอร์โมสตัท)	380-400V 3 เฟส (มีเทอร์โมสตัทแบบ 3 ขั้ว)

หมายเลขอ้างอิงหลัก

ข้อต่อทองเหลืองขนาด 5 วัตต์/ซม², 1.5 นิ้ว** ไม่มีเทอร์โมสตัท

กำลังไฟ	1 กิโลวัตต์	1.5 กิโลวัตต์	2 กิโลวัตต์	3 กิโลวัตต์	4 กิโลวัตต์	6 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	170	240	300	440	570	840
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9ST5G5E1010U8170	9ST5G5E1015U8240	9ST5G5E1020U8300	9ST5G5E1030U8440	9ST5G5E1040U8570	9ST5G5E1060U8840
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9ST5G5E1010UK170	9ST5G5E1015UK240	9ST5G5E1020UK300	9ST5G5E1030UK440	9ST5G5E1040UK570	9ST5G5E1060UK840

ข้อต่อทองเหลืองขนาด 10 วัตต์/ซม², 1.5 นิ้ว* ไม่มีเทอร์โมสตัท

กำลังไฟ	1 กิโลวัตต์**	1.5 กิโลวัตต์	2 กิโลวัตต์	3 กิโลวัตต์	4 กิโลวัตต์	6 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	135	135	170	240	300	440
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9ST5G5E1010B8130	9ST5G5E1015U8130	9ST5G5E1020U8170	9ST5G5E1030U8240	9ST5G5E1040U8300	9ST5G5E1060U8440
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9ST5G5E1010BK130	9ST5G5E1015UK130	9ST5G5E1020UK170	9ST5G5E1030UK240	9ST5G5E1040UK300	9ST5G5E1060UK440

ข้อต่อทองเหลืองขนาด 5 วัตต์/ซม², 1.5 นิ้ว* พร้อมเทอร์โมสตัท 30-90°C (85-195°F), ปุ่มปรับอยู่ใต้ห่วงซิลิโคน (เฟสเดียว กำลังสูงถึง 3 กิโลวัตต์, 3 เฟสสำหรับรุ่น 4 กิโลวัตต์ และ 6 กิโลวัตต์)

กำลังไฟ	1 กิโลวัตต์**	1.5 กิโลวัตต์	2 กิโลวัตต์	3 กิโลวัตต์	4 กิโลวัตต์	6 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	170	240	300	440	570	840
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9ST5G5ES010V8170	9ST5G5ES015V8240	9ST5G5ES020V8300	9ST5G5ES030V8440	9ST5G5ES040U8570	9ST5G5ES060U8840
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9ST5G5ES010VK170	9ST5G5ES015VK240	9ST5G5ES015VK300	9ST5G5ES030VK440	9ST5G5ES040UK570	9ST5G5ES060UK840

ข้อต่อทองเหลืองขนาด 10W/cm², 1.5 นิ้ว* พร้อมเทอร์โมสตัท 30-90°C (89-194°F), ปุ่มปรับอยู่ใต้ห่วงซิลิโคน (เฟสเดียว กำลังสูงถึง 3 กิโลวัตต์, 3 เฟสสำหรับรุ่น 4 กิโลวัตต์ และ 6 กิโลวัตต์)

กำลังไฟ	1 กิโลวัตต์**	1.5 กิโลวัตต์	2 กิโลวัตต์	3 กิโลวัตต์	4 กิโลวัตต์	6 กิโลวัตต์
ความยาว (มม.)	135	135	170	240	300	440
หมายเลขอ้างอิง AISI 304	9ST5G5ES010B8130	9ST5G5ES015V8130	9ST5G5ES020V8170	9ST5G5ES030V8240	9ST5G5ES040U8300	9ST5G5ES060U8440
หมายเลขอ้างอิง Incolloy 800	9ST5G5ES010BK130	9ST5G5ES015VK130	9ST5G5ES020VK170	9ST5G5ES030VK240	9ST5G5ES040UK300	9ST5G5ES060UK440

* ข้อต่อทองเหลืองขนาด 1.25 นิ้ว แทนที่ขนาด 1.5 นิ้ว เปลี่ยนหมายเลขอ้างอิงจาก G5 เป็น G4 ข้อต่อทองเหลือง M45x2 แทนที่ขนาด 1.5 นิ้ว เปลี่ยนหมายเลขอ้างอิงจาก G5 เป็น G9

** รุ่นนี้มีอุปกรณ์ทำความร้อนเพียง 2 ตัว

หมายเลขอ้างอิงของอุปกรณ์เสริมในตัวเลือก (ไม่ได้รวมในรายการผลิตภัณฑ์ ต้องสั่งแยกต่างหาก):

น็อต

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

ปะเก็น

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

ดูที่ส่วนสุดท้ายของแคตตาล็อกนี้หากต้องการดูอุปกรณ์เสริมและภาพแบบร่างอื่น ๆ

เนื่องจากผลิตภัณฑ์ได้รับการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นเราจึงขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ติดต่อเรา
เว็บไซต์: www.ultimheat.com