

อุปกรณ์เสริมสำหรับการ ทำความร้อน






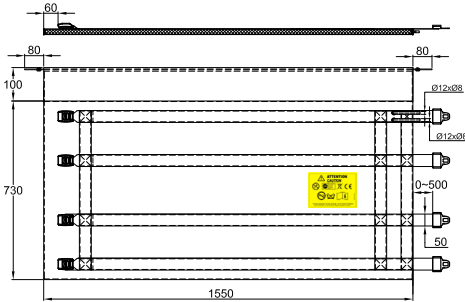

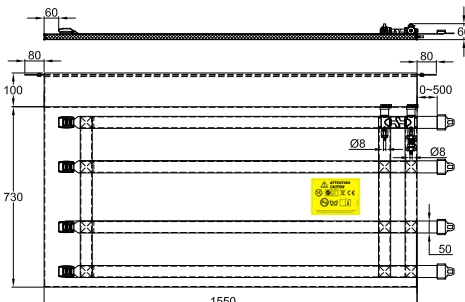

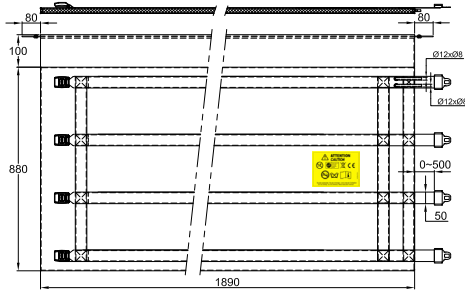

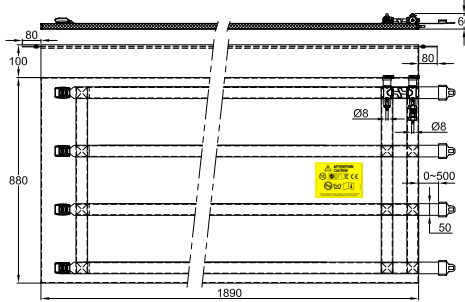
แจ็คเก็ตฉนวนที่มีวงจรถ่อแลกเปลี่ยนความร้อน (การทำความร้อนหรือการทำความเย็น)

รุ่น	ความหนาของฉนวน	ผ้าคุมป้องกัน	ประเภท
แจ็คเก็ตแลกเปลี่ยนความร้อนแบบท่อ	20 มม.	PA ที่มีชั้นภายในกันน้ำ PU	9V3

ลักษณะพิเศษหลัก

แจ็คเก็ตฉนวนเหล่านี้มีวงจรถ่อแลกเปลี่ยนแบบท่อสามารถรักษาอุณหภูมิ ป้องกันภาชนะจากน้ำค้างแข็ง ความร้อนหรือความเย็นบนพื้นผิวที่สัมผัสกับภาชนะบรรจุ เครื่องข่ายของท่อซิลิโคนที่ยืดหยุ่นนั้นถูกสร้างขึ้นเพื่อให้ของเหลวทำความร้อนหรือทำความเย็นสามารถไหลเวียนได้ มันเชื่อมต่อกับแหล่งพลังงานภายนอก: เครื่องทำความร้อนไฟฟ้า วงจรทำความร้อนกลาง ปุ่มความร้อน หม้อต้มน้ำ การทำความร้อนจากแสงอาทิตย์ วงจรทำความเย็น แรงดันสูงสุดที่อนุญาตคือ 0.15 เมกะปาสคาลที่ 100°C และอุณหภูมิสูงสุดที่สามารถทนได้คือ 120°C ของเหลวถ่ายเทความร้อนจะถูกเชื่อมต่อกับวาล์วสองตัวที่ติดตั้งกับดักลมอัดไนโตรเจน เราแนะนำให้ใช้เซ็นเซอร์การไหลเนื่องจากการบีบอัดของท่อภายในโดยการรัดสายรัดแน่นเกินไปอาจจำกัดหรือหยุดการไหลเวียนของของเหลวถ่ายเทความร้อนได้

ตัวเลือก: เวอร์ชันที่มีสวิตซ์ไหล R36 ด้าย 3/4" ความจุเบรก 1 แอมแปร์ รุ่นนี้มีชุดวาล์วระบายความดันที่ 0.2 เมกะปาสคาล

ภาพ	การวาดภาพ	รายละเอียด	หมายเลขอ้างอิง
		อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของแจ็คเก็ตสำหรับ 110 ล. (30 แกลลอน)	9V314173155N20
		อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของแจ็คเก็ตสำหรับ 110 ล. (30 แกลลอน) พร้อมสวิตซ์ควบคุมการไหลและวาล์วป้องกันแรงดันเกิน	9V314173155AVF
		อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของแจ็คเก็ตสำหรับ 210 ล. (55 แกลลอน)	9V314188189M20
		อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของแจ็คเก็ตสำหรับ 210 ล. (55 แกลลอน) พร้อมสวิตซ์ควบคุมการไหลและวาล์วป้องกันแรงดันเกิน	9V314188189AVF

เนื่องจากมีการปรับปรุงอย่างถาวรของผลิตภัณฑ์ของเรา ภาพวาด คำอธิบาย ลักษณะพิเศษที่ใช้ในเอกสารข้อมูลเหล่านี้มีไว้เพื่อเป็นแนวทางเท่านั้นและสามารถแก้ไขได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

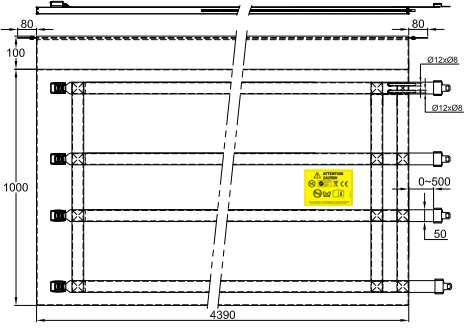


ติดต่อเรา

เว็บไซต์: www.ultimheat.co.th

Cat21-2-10-3

แจ๊คเก็ตฉนวนที่มีวงจรถ้อแลกเปลี่ยนความร้อน (การทำความร้อนหรือการทำความเย็น)

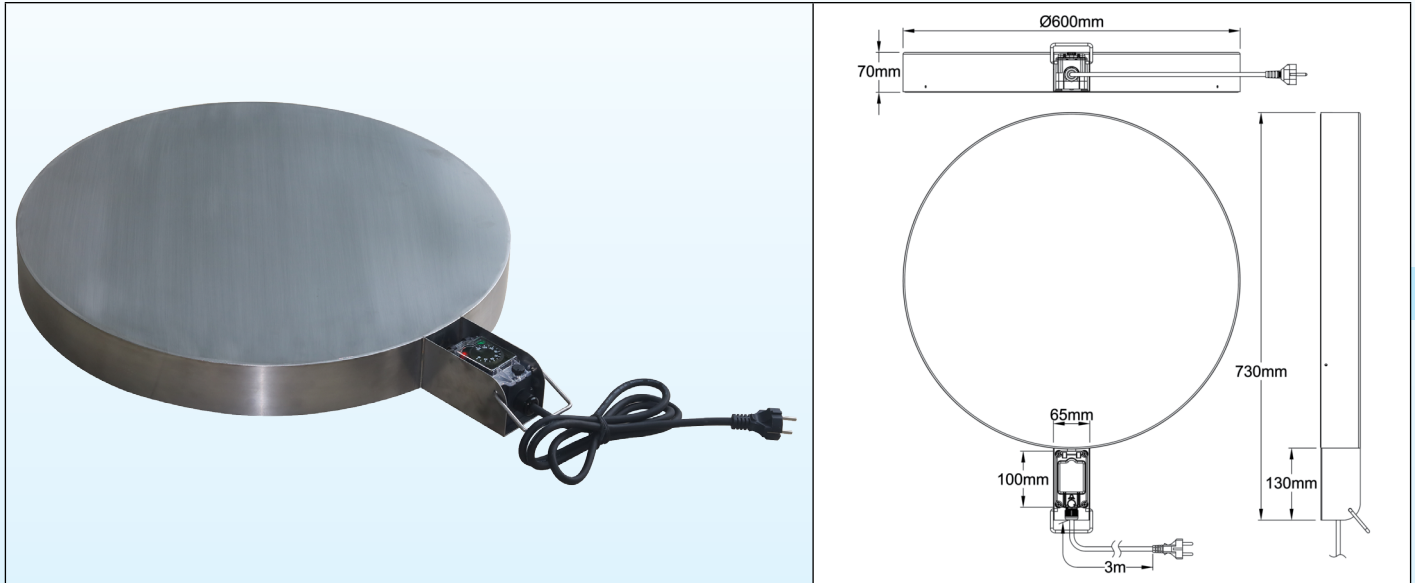
ภาพ	การวาดภาพ	รายละเอียด	หมายเลขอ้างอิง
		<p>อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของแจ๊คเก็ตสำหรับ IBC 1000 ล. (2 วงจร)</p>	<p>9V3142A0439N20</p>
		<p>อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของแจ๊คเก็ตสำหรับ IBC 1000 ล. (2 วงจร) พร้อมสวิตช์ควบคุมการไหลและวาล์วป้องกันแรงดันเกิน</p>	<p>9V3142A0439AVF</p>

เนื่องจากมีการปรับปรุงอย่างถาวรของผลิตภัณฑ์ของเรา ภาพวาด คำอธิบาย ลักษณะพิเศษที่ใช้ในเอกสารข้อมูลเหล่านี้มีไว้เพื่อเป็นแนวทางเท่านั้นและสามารถแก้ไขได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



เครื่องทำความร้อนแบบฐานสำหรับถังโลหะขนาด 55 แกลลอน

พื้นผิวความร้อน	ไฟฟ้า	การปิดล้อม	การป้องกันทางเข้า	การควบคุมอุณหภูมิ	ประเภท
เส้นผ่านศูนย์กลาง 560mm	1000 วัตต์	304 เหล็กสแตนเลส	IP69K	เทอร์โมสแตท 10-150°C	9V4



ลักษณะพิเศษหลัก

เครื่องทำความร้อนเหล่านี้ใช้เพื่อให้ความร้อนถังโรงแรงขนาด 200-220 ลิตร (55 แกลลอนอเมริกา 45 แกลลอนอังกฤษ) และรุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า ผลิตจากเหล็กสแตนเลส 304 หนา 1.2 และ 2 มม. ทนต่อการล้างด้วยน้ำร้อนแรงดันสูง สามารถทนต่อการใช้งานในสภาพแวดล้อมทางอุตสาหกรรม อาหารและสารเคมี ไม่สามารถใช้งานได้ในพื้นที่ที่มีวัตถุระเบิด เพียงแค่วางถังโรงแรงบนฐานเหล่านี้เท่านั้น การทำความร้อนบนพื้นผิวของอุปกรณ์ทำความร้อนถูกจำกัดไว้ที่ค่าที่ปลอดภัยคือ 0.5 วัตต์/ซม.² และอุณหภูมิพื้นผิวจะถูกจำกัดที่ 150°C สามารถใช้เพียงลำพังในการอุ่นโดยมีหรือไม่มีแจ็คเก็ตฉนวน หรือเพิ่มเติมสำหรับเครื่องทำความร้อนแบบแจ็คเก็ตหรือเข็มขัดทำความร้อนก็ได้ ซึ่งในกรณีหลังผลิตภัณฑ์นี้สามารถทำความร้อนได้เร็วขึ้นมาก เช่นเดียวกับเครื่องทำความร้อนทั้งหมดสำหรับภาชนะบรรจุและถัง จำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อกับความดันบรรยากาศเพื่อหลีกเลี่ยงแรงดันภายในที่อาจทำให้เกิดระเบิดได้ ผลิตภัณฑ์นี้เป็นมาตรฐานพร้อมสายเคเบิลหุ้มฉนวนขนาด 3 x 1 มม.² สำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรม

พื้นผิวทำความร้อน: อุปกรณ์ซิลิโคนเรียบหนา 3.5 มม. วัลคาไนซ์ภายใต้พื้นผิวด้านบนและปกคลุมพื้นผิวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 600 มม. ทั้งหมด เทคนิคนี้จะให้อุณหภูมิสม่ำเสมอ

ฐาน: เหล็กสแตนเลส 304 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 600 มม. ความสูง 70 มม. เชื่อมแบบ TIG

กล่องควบคุม: 56 มม. x 63 มม. สูง 100 มม. ในในแก้วเสริม PA66 พร้อมหน้าต่างกันน้ำและปิดผนึก กล่องควบคุมนี้ได้รับการปกป้องจากแรงกระแทกอย่างรุนแรงด้วยของเหล็กสแตนเลส มีที่จับเพื่อป้องกันการชน

ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ: IP69K

การควบคุมอุณหภูมิ: โดยเทอร์โมสแตทแบบกระเปาะและท่อนแคปิลลารีที่มีช่วงการปรับ 10-150°C มีช่วงอุณหภูมิอื่น ๆ ให้เลือก เช่น 4-40°C (39-104°F) 30-90°C (86-194°F) 30-110°C (86-230°F) สามารถเข้าไปตั้งค่าเทอร์โมสแตทได้โดยการเปิดหน้าต่าง

เคเบิลเกลน: M20 ใน PA66

สายเคเบิลเชื่อมต่อ: ฉนวนสำหรับสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม 3 x 1 มม.² ยาว 3 ม. พร้อมปลั๊กยูโรหรือปลั๊ก UL

การทำความร้อนพื้นผิว: 0.5 วัตต์/ซม.²

แรงดันไฟฟ้า: 230 โวลต์ (110 โวลต์ ตามคำขอ)

อุปกรณ์มาตรฐาน: ไฟแสดงสถานะสีเขียวและสีแดงเพื่อแสดงว่ามีการเปิดและการใช้งานเครื่องทำความร้อนอยู่

อุปกรณ์เสริม: แจ็คเก็ตฉนวน

มาตรฐาน: สร้างขึ้นตามมาตรฐานยุโรปที่บังคับใช้ (เครื่องหมาย CE)

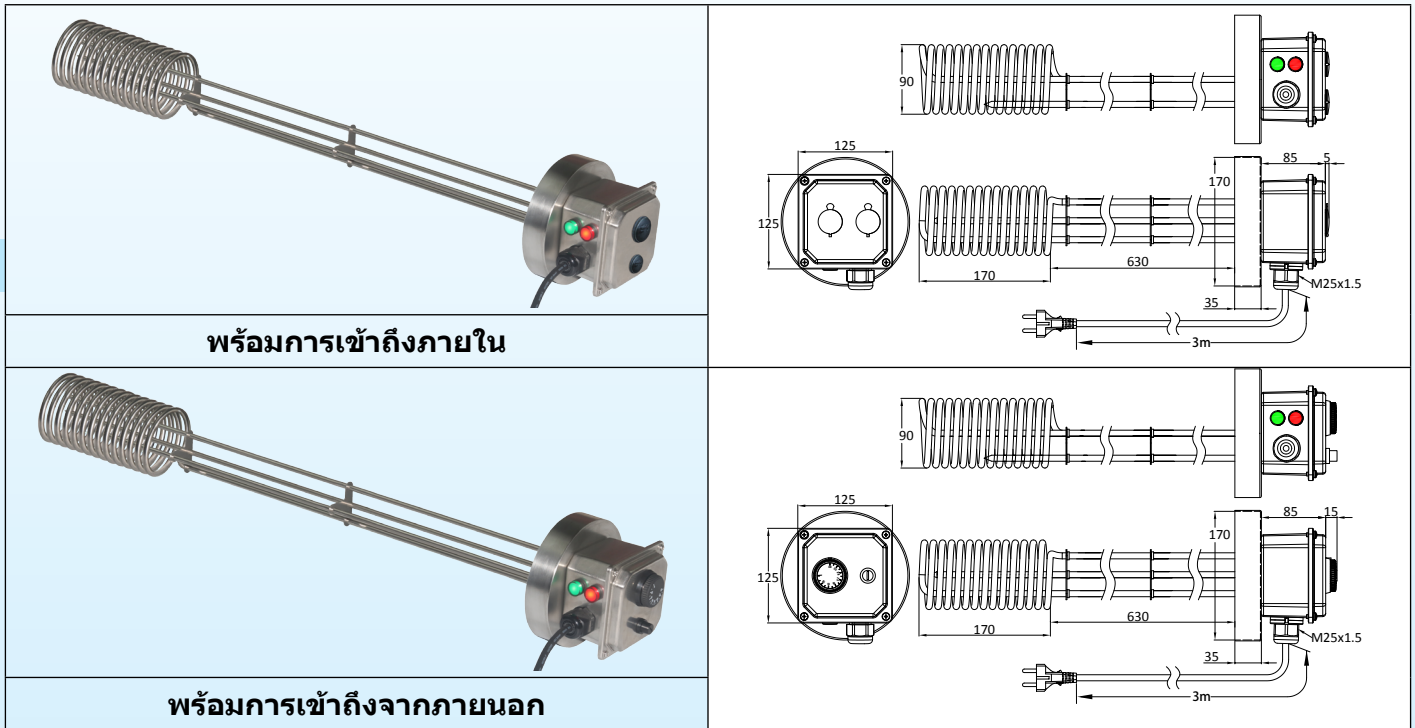
คำแนะนำสำหรับการใช้งาน: ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์

เนื่องจากมีการปรับปรุงอย่างถาวรของผลิตภัณฑ์ของเรา ภาพวาด คำอธิบาย ลักษณะพิเศษที่ใช้ในเอกสารข้อมูลเหล่านี้มีไว้เพื่อเป็นแนวทางเท่านั้นและสามารถแก้ไขได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



เครื่องทำความร้อนแบบแช่สำหรับ IBC 1,000 ลิตร

ความยาวในการแช่	ไฟฟ้า	การปิดล้อม	ความปลอดภัย	การควบคุมอุณหภูมิ	ประเภท
800 มม.	3000 วัตต์	เหล็กสแตนเลส IP54 หรือ IP69K	ความปลอดภัยในการซ่อมใช้งาน	เทอร์โมสแตท 30-90°C	9SWR2



พร้อมการเข้าถึงภายใน

พร้อมการเข้าถึงจากภายนอก

ลักษณะพิเศษหลัก

เครื่องทำความร้อนแบบจุ่มเหล่านี้ติดตั้งบนรูสุดของภาชนะขนาด 1,000 ลิตรหรือมากกว่า มันจะลงบนรูนี้เนื่องจากมีถ้วยเหล็กสแตนเลสที่ครอบคลุมเส้นใยเกลียวในขณะที่ยังคงเชื่อมต่อกับความดันบรรยากาศ ส่วนที่ไม่ใช่ส่วนที่ทำความร้อนที่ยาวทำให้สามารถวางขดลวดทำความร้อนที่ด้านล่างของภาชนะบรรจุได้ พลังงานพื้นผิวขององค์ประกอบทำความร้อนคือ 3 วัตต์/ซม.² เพื่อให้สามารถใช้ในของเหลวที่เป็นของเหลวเช่นเดียวกับในน้ำมันและไขมันได้ โครงสร้างเหล็กสแตนเลสสำหรับตัวเรือนและองค์ประกอบทำความร้อนช่วยให้ใช้ได้ในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรมและการแปรรูปอาหาร ในรุ่นที่มีการเข้าถึงภายใน การป้องกันการเข้า IP69K จะช่วยให้สามารถล้างด้วยน้ำร้อนภายใต้แรงดันได้ การควบคุมอุณหภูมิจะทำในศูนย์กลางของขดลวดทำความร้อน มีการติดตั้งระบบความปลอดภัยที่ด้านบนของขดลวดเพื่อปิดเครื่องทำความร้อนโดยอัตโนมัติเมื่อระดับผลิตภัณฑ์ที่ถูกทำความร้อนลดลงทำให้ขดลวดสัมผัสกับอากาศ เครื่องทำความร้อนแบบจุ่มเหล่านี้สามารถใช้เพียงลำพังในการอุ่นโดยมีหรือไม่มีแจ๊คเกิดจนวนหรือนอกเหนือจากแจ๊คเกิดทำความร้อนในกรณีที่ใช้นอกเหนือจากแจ๊คเกิดทำความร้อนมันจะลดเวลาการทำความร้อนได้เป็นอย่างมาก

วัสดุในการติดตั้ง: ถ้วยเหล็กสแตนเลส 304 เส้นผ่านศูนย์กลาง 170 มม.

การปิดล้อม: 125 มม. x 125 มม. ความสูง 85 มม. เหล็กสแตนเลส 304 ปะเก็นซิลิโคน สกรูสเหล็กสแตนเลสฝาครอบ

ประเภทการป้องกันทางเข้าพร้อมการเข้าถึงจากภายนอก: IP54

ประเภทการป้องกันทางเข้าพร้อมการเข้าถึงจากภายใน: IP69K

การควบคุมอุณหภูมิ: โดย 30-90°C (85-195°F) หลอดไฟและเทอร์โมสแตทแบบท่อแคปปีลารี ช่วงอุณหภูมิอื่น ๆ ที่ใช้ได้ ดูตัวเลือกที่นี่

ความปลอดภัยในการซ่อมการใช้งาน: โดยหลอดไฟรีเซตด้วยตนเองและเทอร์โมสแตทแบบท่อแคปปีลารี ระบบความปลอดภัยเมื่อเกิดข้อผิดพลาด การควบคุมอุณหภูมิพื้นผิวขององค์ประกอบทำความร้อน

เคเบิลแกน: M25, PA66

เทอร์โมเวลล์: เทอร์โมเวลล์สองตัวใน AISI304 เส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. x 8.4 มม. สำหรับการควบคุมอุณหภูมิและความปลอดภัยในการซ่อมการใช้งาน

การเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ: สายไฟหุ้มฉนวนขนาด 3x1.5 มม.² พร้อมปลั๊กยูโร ปลั๊ก UL ตามคำขอ

โซนแช่: 800 มม.

พลังงานพื้นผิว: 3 วัตต์/ซม.² ค่าอื่น ๆ ตามคำขอ

แรงดันไฟฟ้า: ขั้วเดียว 230 โวลต์

อุปกรณ์มาตรฐาน:

- เทอร์โมสแตทปรับได้
- ขนาดใหญ่ (เส้นผ่าศูนย์กลาง 16 มม.) ไฟแสดงสถานะ LED สีเขียวและสีแดงที่ด้านข้างของกล่องหุ้ม
- ความปลอดภัยในการรีเซ็ตการซ่อมใช้งานด้วยมือ: ตั้งไว้ล่วงหน้าที่ 100°C (212°F)

เครื่องทำความร้อนแบบแช่สำหรับ IBC 1,000 ลิตร

ตัวแปรตามค่าขอ:

- การปรับเทอร์โมสแตทภายในและการเข้าถึงการรีเซ็ตด้วยตนเองภายใต้ฝา M25 ที่ใส่สกรูไว้
- ระยะเทอร์โมสแตท 4-40°C (40-105°F) 0-60°C (30-140°F) หรือ 30-110°C (85-230°F)
- การตั้งค่าอุณหภูมิความปลอดภัยสำหรับการซ่อมใช้งานอื่น ๆ

หมายเลขอ้างอิงหลัก

ด้วยเทอร์โมสแตท 30-90°C (85-195°F) 100 ° C (212°F) ที่เป็นปุ่มหมุนภายนอก และรีเซ็ตด้วยตนเอง ภายนอก ที่ 100°C (212°F)	ด้วยเทอร์โมสแตท 30-90°C (85-195°F) 100°C (212°F) ที่เป็นปุ่มหมุนภายใน และรีเซ็ตด้วยตนเอง ภายใน ที่ 100°C (212°F)
9SWR2JRT0302680N	9SWR2JRS0302680N

ปลั๊ก UL: แทนที่ JRT ด้วย JRS

เนื่องจากมีการปรับปรุงอย่างถาวรของผลิตภัณฑ์ของเรา ภาพวาด คำอธิบาย ลักษณะพิเศษที่ใช้ในเอกสารข้อมูลเหล่านี้มีไว้เพื่อเป็นแนวทางเท่านั้นและสามารถแก้ไขได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



