

Installation and User Guide

Above Undercounter Lavatories

คู่มือการติดตั้งและดูแลรักษา

อ่างล้างหน้าแบบฝังใต้เคาน์เตอร์

K-23883, K-23884

English, Page 1

ภาษาไทย, หน้า 5

KARAT
A KOHLER COMPANY

1402868-X2-A

Thank You For Choosing Kohler Company

We appreciate your commitment to Kohler quality. Please take a few minutes to review this manual before you start installation. If you encounter any installation or performance problems, please don't hesitate to contact us. Our phone numbers and website are listed on the back cover. Thanks again for choosing Kohler Company.

Before You Begin



CAUTION: Risk of personal injury or product damage. Handle with care. Vitreous china can break or chip if the product is handled carelessly.

- Observe all local plumbing and building codes.
- Prior to installation, unpack the new lavatory and inspect it for damage. Return the lavatory to its protective carton until you are ready to install it.
- Inspect the drain and supply tubing. Replace if necessary.
- Use the template supplied with the lavatory.
- For replacement installations, make sure the existing cutout is the same size or smaller than needed for the new lavatory.
- Failure to follow these precautions may result in a poor installation.
- Undercounter lavatories should be installed by experienced installers.
- Do not use adhesives or adhesive sealants with this product.
- Install so future removal from underneath the countertop is possible. This will avoid countertop damage.

Recommended Tools and Materials



Tape Measure



Drill



Pencil



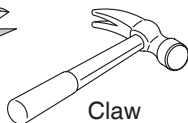
Keyhole Saw



Safety Glasses



Scissors



Claw Hammer



Jigsaw

Plus:

- Template (supplied)
- Rags or Paper Toweling
- Sealant

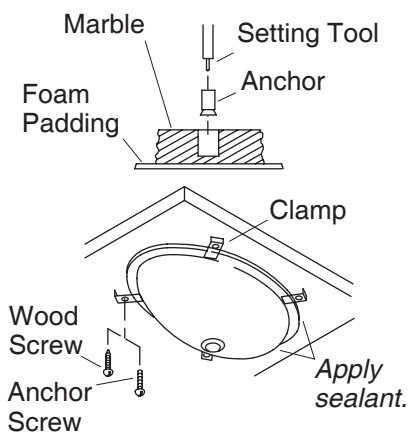
1. Preparation

- ❑ Install the water supplies and drain piping according to the roughing-in information.

NOTE: You may require different, more specialized tools to install this lavatory to countertop materials other than wood or wood composites.

NOTE: Install so future removal from underneath the countertop is possible. This will avoid countertop damage.

- ❑ Cut out the template where indicated for the countertop opening. Cut along the inside of the cutting line.
- ❑ Position the template on the countertop to ensure clearance between the lavatory, faucet, and backsplash.
- ❑ Verify cabinet clearance beneath the countertop.
- ❑ Trace around the template on the countertop with a pencil.
- ❑ Mark the faucet hole centerline on the countertop.



Undercounter Installation

2. Install the Lavatory

Undercounter Installation

- ❑ Cut out the opening by carefully following the pencil line traced from the template.

NOTE: The screws and anchors provided should be used on countertops with a minimum 1" (2.5 cm) thickness. For thinner countertops, use appropriate anchors and fasteners (not provided).

For Wood Countertops

- Mark and pre-drill the wood screw holes at the locations shown on the template.
- Waterproof any exposed areas of wood.

For Marble/Stone Countertops

- Position the countertop upside down on foam padding to protect the surface. Mark and drill 3/8" holes 5/8" (1.6 cm) deep at the locations shown on the template.
- Use a setting tool and hammer to secure the anchors.

For All Installations

- If the countertop has not been installed, install it at this time.
- Drill the faucet holes according to the faucet installation instructions.
- Install the faucet to the countertop according to the faucet manufacturer's instructions.
- Install the drain to the lavatory according to the drain manufacturer's instructions.

NOTE: Do not use adhesives or adhesive sealants.

- Apply a continuous bead of quality sealant to the top surface of the lavatory rim where it will contact the countertop.



CAUTION: Risk of personal injury or product damage. Handle with care. Vitreous china can break or chip if the product is handled carelessly.

- For wood, wood composite, and marble countertops, install the lavatory to the countertop with the clamps and screws provided. For other countertop materials, refer to the countertop manufacturer's instructions for recommended fasteners.



CAUTION: Risk of product damage. Overtightening the nuts may cause irreparable damage to the lavatory.

- Position the lavatory squarely under the cutout before tightening the clamps. Draw the lavatory rim up against the countertop until it is snug. **Do not overtighten.**
- Immediately wipe away any excess sealant, and fill any voids as needed.
- Allow the sealant to set for 30 minutes before proceeding.
- Connect and tighten the trap to the drain, and complete the water supply connections to the faucet according to the instructions packed with the faucet.
- Run water into the lavatory and check for leaks.
- Clean up with a non-abrasive cleaner.

ขอยอบคุณที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์กะรัต

เราขอขอบคุณท่านที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์กะรัต และมีความยินดีอย่างยิ่งที่ท่านให้ความเชื่อมั่นในคุณภาพของผลิตภัณฑ์กะรัต โปรดสละเวลาสักครู่ เพื่อศึกษาคู่มือนี้ก่อนการติดตั้ง หากท่านพบปัญหาเกี่ยวกับการติดตั้งสินค้าหรือบริการ ท่านสามารถติดต่อเราทางโทรศัพท์หรือเว็บไซต์บนปกหลังได้ทุกเมื่อ ขอขอบคุณอีกครั้งที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์กะรัต

ข้อสังเกตก่อนเริ่มการติดตั้ง



คำเตือน การติดตั้งมีความเสี่ยง อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บหรือสูญพันธุ์เสียหาย ควรใช้ความระมัดระวังในการเคลื่อนย้าย เนื่องจากสุญญากาศที่มีโอกาสแตกหรือผิวกระเทาะได้ง่าย

- ตรวจสอบระยะเวลาติดตั้งมาตรฐานซึ่งระบุไว้ในกระดาษแม่แบบ
- ก่อนการติดตั้ง ควรตรวจสอบอ่างล้างหน้า-ล้างมือว่าอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์หรือไม่
- ตรวจสอบการเดินท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง ว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้ก่อนการติดตั้งใหม่
- ใช้กระดาษแม่แบบสำหรับขีดแนวเส้นเจาะรูแคนันเตอร์ ซึ่งแนบมาพร้อมกับอ่างล้างหน้าล้างมือ
- ในกรณีเปลี่ยนอ่างล้างหน้า-ล้างมือใหม่ ต้องตรวจสอบว่ารอยตัดบนแคนันเตอร์มีขนาดไม่ใหญ่กว่าอ่างล้างหน้า-ล้างมือใหม่
- หากไม่ปฏิบัติตามข้อแนะนำ อาจทำให้การติดตั้งไม่สมบูรณ์
- ควรติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญงาน
- ในการติดตั้งห้ามใช้กาวชนิดถาวร
- การติดตั้งตามขั้นตอน หากมีการแก้ไขหรือเคลื่อนย้ายอ่างล้างหน้า-ล้างมือในภายหลัง จะไม่ทำให้แคนันเตอร์เสียหาย

เครื่องมือและวัสดุที่ใช้สำหรับการติดตั้ง



ดัลล์เมเตอร์



สว่าน



ดินสอ



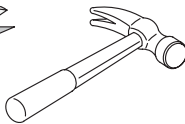
เลื่อย



แว่นตานิรภัย



กรรไกร



ค้อน



จิ๊กซอร์

เครื่องมือและวัสดุเพิ่มเติม

- กระดาษแม่แบบ
- เศษผ้าหรือกระดาษหนังสือพิมพ์
- ซิลิโคน

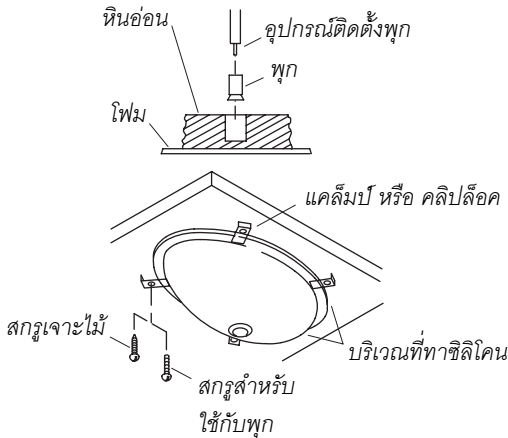
1. การเตรียมติดตั้ง

- ติดตั้งท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้ง

ข้อสังเกต ท่านอาจต้องใช้เครื่องมือพิเศษสำหรับเคาน์เตอร์ที่ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรงมาก

ข้อสังเกต การติดตั้งตามขั้นตอน หากมีการแก้ไขหรือเคลื่อนย้ายอ่างล้างหน้า-ล้างมือ ในภายหลังจะไม่ทำให้เคาน์เตอร์เสียหาย

- ตัดกระดาดแม่แบบตามเส้นทึบ
- วางกระดาดแม่แบบบนเคาน์เตอร์ เพื่อตรวจสอบว่าเคาน์เตอร์มีขนาดพื้นที่เพียงพอสำหรับอ่างล้างหน้า-ล้างมือ ก๊อกน้ำ รวมถึงระยะกำแพง
- นำสิ่งของที่ไม่ใช้งานออกจากตู้ด้านล่างเคาน์เตอร์ เพื่อความสะดวกในการติดตั้ง
- ใช้ดินสอลากเส้นบนเคาน์เตอร์ตามรอยตัด (เส้นประ) ของกระดาดแม่แบบ
- ลากเส้นแนวติดตั้งก๊อกน้ำบนเคาน์เตอร์



การติดตั้งอ่างล้างหน้า-ล้างมือ

2. การติดตั้งอ่างล้างหน้า-ล้างมือ

การติดตั้งอ่างล้างหน้า-ล้างมือแบบฝังใต้เคาน์เตอร์

- ตัดเคาน์เตอร์ตามรอยดินสอที่ลากไว้อย่างระมัดระวัง

ข้อสังเกต อุปกรณ์ติดตั้งที่มาพร้อมกับอ่างล้างหน้า-ล้างมือ สามารถใช้ได้กับเคาน์เตอร์ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว (2.5 ซม.) หากเคาน์เตอร์ที่ใช้มีความหนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว (2.5 ซม.) ต้องใช้อุปกรณ์พิเศษ

สำหรับเคาน์เตอร์ไม้

- ทำเครื่องหมายสำหรับสกรูเจาะไม้ให้ได้ตำแหน่งตามกระดาษแม่แบบ
- ทาน้ำยาเคลือบเงา (แลคเกอร์) บนเคาน์เตอร์ไม้ในส่วนที่จะถูกน้ำกระเซ็น

สำหรับเคาน์เตอร์หินอ่อน

- กลับด้านเคาน์เตอร์ให้ด้านล่างหงายขึ้น จากนั้นวางไว้บนแผ่นโฟมเพื่อป้องกันรอยขีดข่วน แล้วทำเครื่องหมายให้ได้ตำแหน่งตามกระดาษแม่แบบ จากนั้นเจาะรูกว้าง 3/8 นิ้ว ความลึก 5/8 นิ้ว
- ติดตั้งทุกตามรูป

สำหรับเคาน์เตอร์ทุกแบบ

- ติดตั้งเคาน์เตอร์
 - เจาะรูก๊อกน้ำ ตามคู่มือการติดตั้งก๊อกน้ำ
 - ติดตั้งก๊อกน้ำกับเคาน์เตอร์ตามคู่มือของผู้ผลิตก๊อกน้ำ
 - ติดตั้งท่อน้ำทั้งกับอ่างล้างหน้า-ล้างมือตามคู่มือของผู้ผลิตท่อน้ำทั้ง
- ข้อสังเกต* ห้ามใช้กาวยึดติดในการติดตั้ง
- ทาซิลิโคนลงบนขอบอ่างบริเวณที่ประกบกับเคาน์เตอร์โดยรอบ



คำเตือน การติดตั้งมีความเสี่ยงอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บหรือสูญพันธ์เสียหาย ควรใช้ความระมัดระวังในการเคลื่อนย้าย เนื่องจากสูญพันธ์มีโอกาสแตกหรือผิวกระเทาะได้ง่าย

- สำหรับเคาน์เตอร์ไม้ เคาน์เตอร์หินอ่อน ให้ติดตั้งอ่างล้างหน้า-ล้างมือด้วยอุปกรณ์ที่มาพร้อมกับอ่างล้างหน้า-ล้างมือ สำหรับเคาน์เตอร์ประเภทอื่นๆ ควรใช้อุปกรณ์ติดตั้งที่ได้รับการแนะนำจากผู้ผลิตเคาน์เตอร์



คำเตือน การติดตั้งมีความเสี่ยงอาจทำให้สูญพันธ์เสียหาย หากขันนอตแน่นเกินไปอาจทำให้อ่างล้างหน้า-ล้างมือแตกได้

- จัดตำแหน่งอ่างล้างหน้า-ล้างมือให้พอดีกับรอยตัด จากทางด้านล่างเคาน์เตอร์ จากนั้นขันสกรู จนกระทั่งขอบอ่างล้างหน้า-ล้างมือแนบกับเคาน์เตอร์ **อย่าขันสกรูจนแน่น**
- ทาซิลิโคนเพิ่มตามความเหมาะสม จากนั้นเช็ดซิลิโคนส่วนที่เกินออก
- ปลดอยซิลิโคนให้แห้งประมาณ 30 นาที ก่อนดำเนินขั้นตอนต่อไป
- ต่อท่อดักกลิ่นเข้ากับท่อน้ำทิ้ง แล้วขันให้แน่น จากนั้นต่อท่อน้ำดีเข้ากับก๊อกน้ำตามคู่มือของก๊อกน้ำ
- เปิดวาล์วเปิด-ปิดน้ำและก๊อกน้ำ เพื่อตรวจสอบการรั่วซึม
- ทำความสะอาดอ่างล้างหน้า-ล้างมือ ด้วยน้ำยาทำความสะอาดที่ไม่ผสมสารกัดกร่อน

KARAT

A **KOHLER** COMPANY

KOHLER (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

16th FL. Jasmine City Bldg. 2 Sukhumvit 23, Wattana, Bangkok 10110 Thailand

Call Center Tel. +(66) 2700 9299 Fax. +(66) 2204 6224 E-mail: callcenterthailand@kohler.com

บริษัท โคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ชั้น 16 อาคารจัสมินซิตี, 2 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 0 2700 9299 โทรสาร 0 2204 6224

www.karatsanitaryware.com