

Installation and User Guide

Urinals

คู่มือการติดตั้งและดูแลรักษา

โถปัสสาวะชาย

K-23980X-ET



English, Page 1

ภาษาไทย, หน้า 7

KARAT[®]
A **KOHLER** COMPANY

1387738-X2-A

Tools and materials



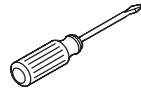
Safety Glasses



Tape Measure



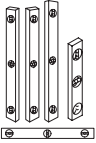
Adjustable Wrench



Screwdriver



Pencil



Levels



Sealant Tape

Plus:

- Hole Cutting Equipment

Thank You For Choosing Karat

We appreciate your commitment to Karat 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 Karat.

Before You Begin

- Observe all local plumbing and building codes.
- Refer to local codes and manufacturer's instructions for flush valve requirements.
- Carefully inspect the new urinal for damage.

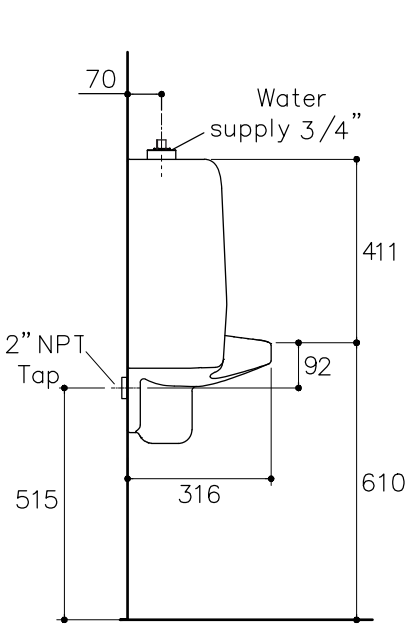


CAUTION: Risk of personal injury or product damage. Handle with care. Vitreous china can break or chip if the product is handled carelessly

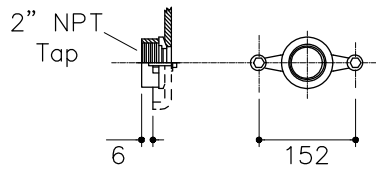
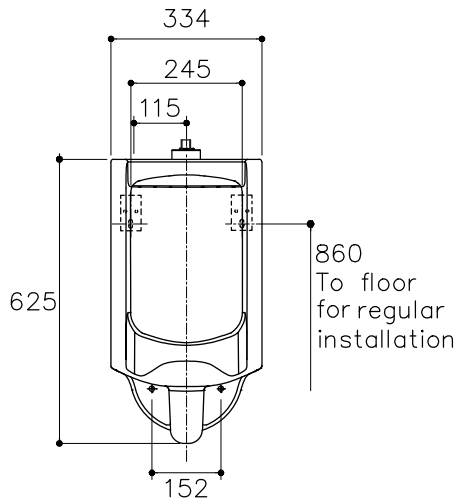
- Fixture dimensions are nominal and conform to tolerances by ANSI Standard A112.19.2M.

NOTE: Roughing-in remains the same when using the optional 3" outlet spud.

- Site preparation may require additional tools and hardware.



For K-23980X-ET (TOP SPUD)



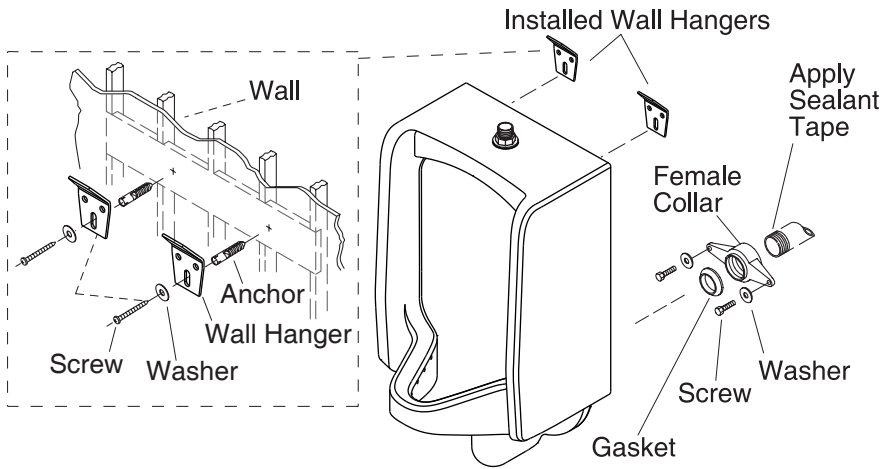
OUTLET DETAIL

Roughing-in Dimension (Top Spud)

- Roughing-In remains the same when using the optional 3" outlet spud.

1. Preparation

- Turn the water supply off.
- Install or relocate the supply tubing and waste pipe as necessary to conform to the roughing-in dimensions.
- Install the shut-off valve.
- Install adequate support framing as needed.



2. Install the Urinal

- Temporarily position the hanger against the wall according to the roughing-information.
- Use a pencil to mark the anchor hole location on finished wall. Remove the hanger.
- Drill 5/16" (8 mm.) mounting holes on marked location on the wall. Install anchor into the mounting holes.
- Position hanger against the wall. Use screw 3/16" (5 mm.) and washer to secure the hanger to the finished wall and backing material. Make sure the hanger is level.

- Apply thread sealant tape to the pipe threads and install the female collar to the waste pipe.
- Place the gasket onto the female collar with the beveled surface facing away from the collar.



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

- Carefully position the urinal on the wall hangers.



CAUTION: Risk product damage. Do not overtighten the screws.

- Secure the urinal to the female collar with the screws and washers.

3. Complete the Installation

- Install the flush valve according to the manufacturer's instructions.
- Connect the water supply and complete the waste pipe connections.
- Turn on the water supply.
- Flush and check the entire installation for leaks.
- Repair as needed.

Care and Cleaning

DO NOT USE ABRASIVES on this product, as they will scratch and ruin the surface. Remove stubborn stains, paint, or tar with turpentine or paint thinner.

Clean the outside surface of your vitreous china product with mild soap and warm water. Wipe the entire surface completely dry with a clean, soft cloth.

If the surface of your vitreous china product becomes excessively dirty, you can use a general purpose cleaner.

คู่มือการติดตั้งและการดูแลรักษา

โกปัสสาวะชาย

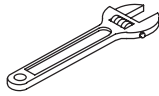
เครื่องมือและวัสดุที่ใช้สำหรับการติดตั้ง



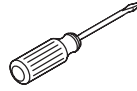
แว่นตานิรภัย



ตลับเมตร



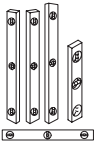
ประแจเลื่อน



ไขควง



ดินสอ



ระดับน้ำ



เทปพันเกลียว

เครื่องมือและวัสดุเพิ่มเติม

- อุปกรณ์เจาะรู

ขอขอบคุณที่ท่านเลือกใช้ผลิตภัณฑ์กระรัต

เราขอขอบคุณที่ท่านเลือกใช้ผลิตภัณฑ์กระรัต และมีความยินดีอย่างยิ่งที่ท่านให้ความเชื่อมั่นในคุณภาพของผลิตภัณฑ์กระรัต โปรดสละเวลาสักครู่ เพื่อศึกษาคู่มือนี้ก่อนทำการติดตั้ง หากท่านพบปัญหาเกี่ยวกับการติดตั้งสินค้าหรือบริการ ท่านสามารถติดต่อเราทางโทรศัพท์ หรือเว็บไซต์บนปกหลังได้ทุกเมื่อ ขอขอบคุณอีกครั้งที่ท่านเลือกใช้ผลิตภัณฑ์กระรัต

ข้อสังเกตก่อนการติดตั้ง

- ตรวจสอบระยะติดตั้งของระบบท่อน้ำและกฎหมายควบคุมอาคารของแต่ละประเทศ
- ติดตั้งตามคำแนะนำในคู่มือการติดตั้งปลั๊กวาล์วจากผู้ผลิตปลั๊กวาล์ว โดยอ้างอิงมาตรฐานของแต่ละประเทศ
- ตรวจสอบสุขภัณฑ์ว่าชำรุดหรือไม่

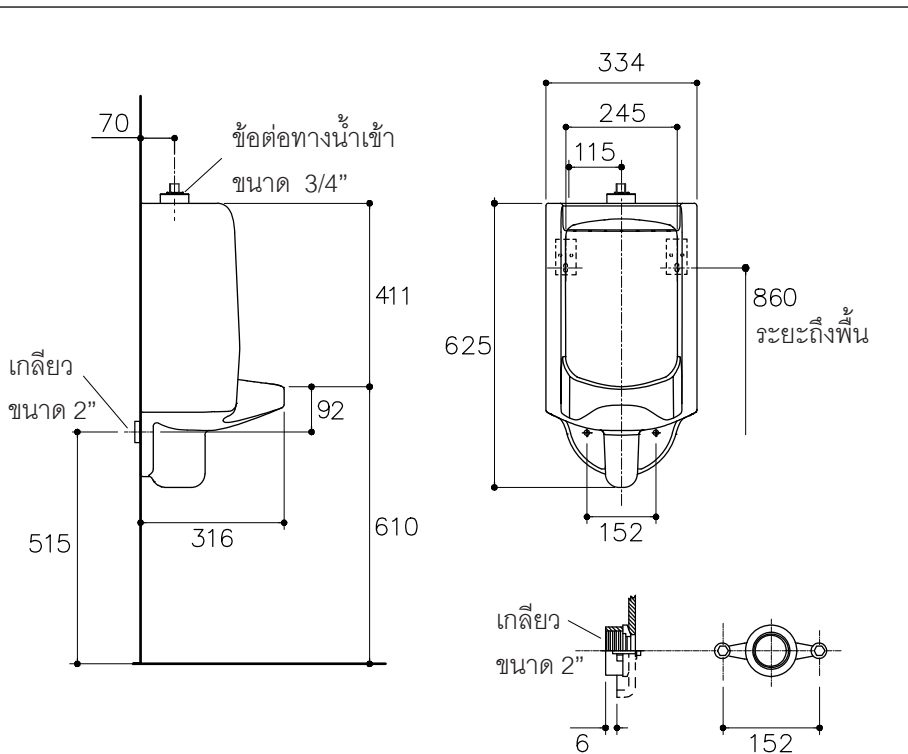


ข้อควรระวัง การติดตั้งมีความเสี่ยงอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บหรือสูญพันธุ์
เสียหาย เคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากสูญพันธุ์ที่มีโอกาสแตกหรือ
ผิวกระเพาะได้ง่าย

□ ขนาดของอุปกรณ์จับยึดอ้างอิงตามมาตรฐาน ANSI A112.19.2M

ข้อแนะนำ กรณีที่ท่านใช้ท่อน้ำทั้งขนาด 3 นิ้ว ระยะในการติดตั้งมีขนาดเท่าเดิม

□ การเตรียมสถานที่ติดตั้งอาจจำเป็นต้องใช้เครื่องมือและอุปกรณ์เพิ่มเติม



สำหรับรุ่น K-23980X-ET
(น้ำเข้าด้านบน)

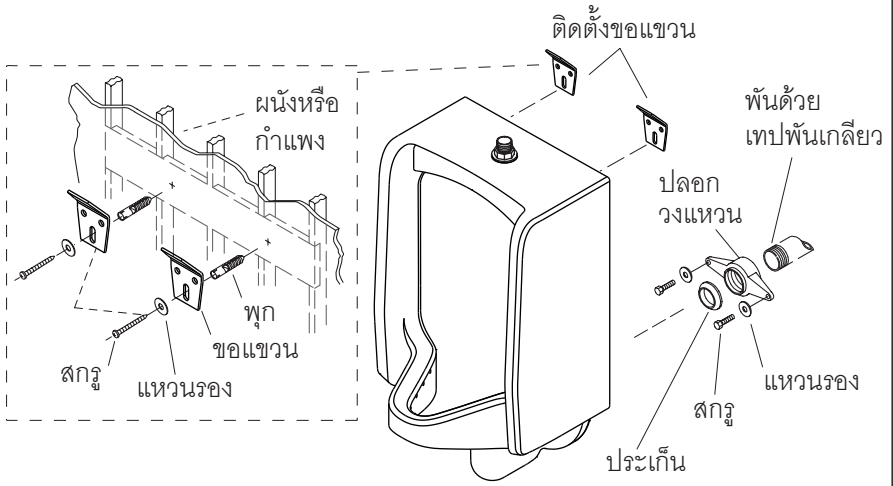
ทางน้ำออก

ระยะเวลาติดตั้งสำหรับระบบน้ำเข้าด้านบน

- กรณีที่ท่านใช้ท่อน้ำทั้งขนาด 3 นิ้ว ระยะในการติดตั้งมีขนาดเท่าเดิม

1. เตรียมการติดตั้ง

- ปิดวาล์วท่อน้ำเข้า
- ติดตั้งหรือปรับท่อน้ำเข้าและท่อน้ำทิ้งให้เหมาะสมกับระยะติดตั้งตามที่กำหนด
- ติดตั้งวาล์วเปิด-ปิดน้ำ
- ติดตั้งกรอบยึดถ้าจำเป็น



2. การติดตั้งโถปัสสาวะชาย

- ติดตั้งขอสแขวนตามระยะที่กำหนด
- ลากเส้นกำหนดตำแหน่งรูพุกบนผนังหรือกำแพง จากนั้นนำขอสแขวนออกจากบริเวณที่ติดตั้ง
- เจาะรูสลักขนาด 5/16 นิ้ว (8 มม.) บนผนังหรือกำแพง จากนั้นจึงติดตั้งพุก
- วางตำแหน่งขอสแขวนเข้ากับผนัง โดยสวมแหวนรอง และสลักขนาด 3/16 นิ้ว (5 มม.) ยึดขอสแขวนเข้ากับผนังหรือกำแพง ต้องแน่ใจว่าขอสแขวนได้ระดับ (ใช้ระดับน้ำตรวจสอบ)

- พันเทปพันเกลียวที่เกลียวทื่อ จากนั้นจึงติดตั้งปลอกวงแหวนเข้ากับท่อน้ำทิ้ง
- วางประเก็นบนปลอกวงแหวนโดยหันด้านลาดเอียงออกจากปลอกวงแหวน



ข้อควรระวัง การติดตั้งมีความเสี่ยงอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บหรือสุขภาพเสียหาย เคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากสุขภาพที่มีโอกาสแตกหรือผิวกระเพาะได้ง่าย

- จัดตำแหน่งของโถปัสสาวะบนขอแขวนอย่างระมัดระวัง



ข้อควรระวัง การติดตั้งมีความเสี่ยงอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บหรือสุขภาพเสียหาย เคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากสุขภาพที่มีโอกาสแตกหรือผิวกระเพาะได้ง่าย

- ติดตั้งโถปัสสาวะเข้ากับปลอกวงแหวน จากนั้นสวมแหวนรอง แล้วขันสกรูให้แน่น

3. การติดตั้งที่สมบูรณ์

- ติดตั้งฟลัชวาล์วตามคำแนะนำในคู่มือของผู้ผลิตฟลัชวาล์ว
- ต่อท่อน้ำเข้าและท่อน้ำทิ้งให้เรียบร้อย
- เปิดวาล์วท่อน้ำเข้า
- ทดลองกดชำระล้างเพื่อตรวจสอบรอยรั่วซึม
- ซ่อมแซมถ้าจำเป็น

การดูแลรักษาและการทำความสะอาด

ห้ามใช้กระดาษทรายขัดผิวสุขภัณฑ์ เนื่องจากจะทำให้เกิดรอยขีดข่วนได้ หากเกิดคราบติดแน่น, สี หรือคราบน้ำมันให้ทำความสะอาดด้วยยางสนหรือทินเนอร์

การทำความสะอาดสุขภัณฑ์ ใช้น้ำสบู่เจือจางหรือน้ำอุ่น จากนั้นจึงเช็ดให้แห้งด้วยผ้านุ่ม

ถ้าสุขภัณฑ์สกปรกมาก ให้ทำความสะอาดโดยใช้น้ำยาทำความสะอาดสุขภัณฑ์

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) 2204 6222 Fax. +(66) 2204 6224 E-mail: callcenterthailand@kohler.com

บริษัท โคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ชั้น 16 อาคารจัสมีนซิตี, 2 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 0 2204 6222 โทรสาร 0 2204 6224

www.karatsanitaryware.com