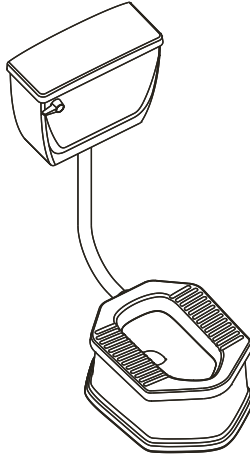


Installation and Care Guide

Pedestal Squat Flush with Tank

คู่มือการติดตั้งและการดูแลรักษา
สุขภัณฑ์นั่งยองมีฐานแบบฟลัชมีถังพักน้ำ

K-17920X



K A R A T

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 call 0-2204-6222 for Call Center (Thailand) and our website are listed on the back cover.

All the information in this guide is based upon the latest product information available at the time of publication. At Kohler Company, we strive to fulfill our mission of improving the level of gracious living for each person who is touched by our products and services. We reserve the right to make changes in product characteristics, packaging, or availability at any time without notice.

Thanks again for choosing Karat.

ขอขอบพระคุณที่เลือกใช้สุขภัณฑ์กะรัต

ขอขอบพระคุณที่ท่านได้เลือกสุขภัณฑ์กะรัต และมีความยินดีอย่างยิ่งที่ท่านให้ความเชื่อมั่นในคุณภาพสุขภัณฑ์กะรัต โปรดสละเวลาสักครู่ เพื่อศึกษาคู่มือก่อนทำการติดตั้ง หากท่านพบปัญหาเกี่ยวกับการติดตั้งสุขภัณฑ์หรือการบริการ กรุณาติดต่อลูกค้าสัมพันธ์ (ประเทศไทย) 0-2204-6222 และเว็บไซต์บนปกหลัง

ข้อมูลในคู่มือฉบับนี้มาจากข้อมูลผลิตภัณฑ์ล่าสุดที่มีอยู่ในช่วงเวลากิจการจัดพิมพ์บริษัทฯ ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้นบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่โดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ขอขอบพระคุณอีกครั้งที่ท่านเลือกใช้สุขภัณฑ์กะรัต

Important Information

IMPORTANT NOTICE TO INSTALLERS!: Please leave these instructions for the consumer. They contain important information.

In addition to installation procedures, this manual contains important care and cleaning. Please retain for future reference.

NOTE: Some installation parts might not be provided.

NOTE: The toilet pictured in the installation steps may differ from the model being installed.

ข้อสำคัญ

ข้อสำคัญถึงผู้ติดตั้ง! คู่มือนี้มีข้อมูลสำคัญ โปรดมอบเอกสารให้กับเจ้าของสุขภัณฑ์

คู่มือนี้ประกอบด้วยขั้นตอนการติดตั้ง, การดูแลรักษาและการทำความสะอาดสุขภัณฑ์ โปรดเก็บคู่มือนี้เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงในอนาคต

ข้อสังเกต อุปกรณ์สำหรับการติดตั้งบางชิ้นอาจไม่รวมอยู่ในชุดสุขภัณฑ์

ข้อสังเกต รูปภาพของสุขภัณฑ์ที่แสดงอยู่ในขั้นตอนการติดตั้งสุขภัณฑ์อาจจะแตกต่างไปจากรุ่นสุขภัณฑ์ที่ท่านกำลังติดตั้ง

Before You Begin



CAUTION: Risk of hazardous gases. If the new toilet is not installed immediately, temporarily place a rag in the closet flange.



CAUTION: Risk of personal injury or product damage.

Handle with care. Vitreous china can break or chip if the bolts and nuts are overtightened, or if the product is handled carelessly.



CAUTION: Turn on the water and allow water to flow through the

supply pipe to flush the system of any debris before connecting fill valve

- Observe all local plumbing and building codes.
- Carefully inspect the new toilet for damage.
- If the existing toilets does not have a supply shut-off valve below the tank, install one before installing the new toilet.
- Ensure that the inlet and new drain has the correct roughing-in dimension.
- Fixture dimensions are nominal and conform to tolerances established by Standards TIS 794.

ก่อนการติดตั้ง



ข้อควรระวัง อันตรายที่เกิดจากแก๊ส หากยังไม่ติดตั้งสุขภัณฑ์ชุดใหม่ทันที ควรใช้ผ้าอุดหน้าแปลนของท่อน้ำทิ้งก่อน เพื่อป้องกันกลิ่น



ข้อควรระวัง ความเสี่ยงซึ่งอาจได้รับบาดเจ็บหรือผลิตภัณฑ์ชำรุด เคลื่อนย้ายสุขภัณฑ์อย่างระมัดระวัง สุขภัณฑ์วิเทียสไฟร่าอาจแตกหรือบิ่น หากขันนอตแน่นเกินไป หรือเคลื่อนย้ายสุขภัณฑ์อย่างไม่ระมัดระวัง

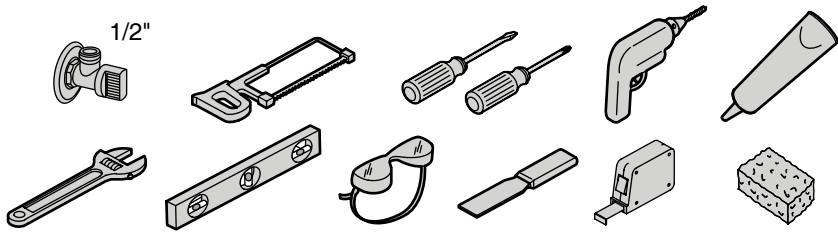


ข้อควรระวัง เปิดน้ำเพื่อทำความสะอาดและจัดเศษต่างๆออกจากท่อน้ำดีก่อน ประกอบกับวาล์วน้ำเข้า

ก่อนการติดตั้ง

- ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและกฎหมายควบคุมอาคาร
- ตรวจสอบสุขภัณฑ์ใหม่ว่าชำรุดหรือไม่
- ปิดวาล์วน้ำเข้า
- ตรวจสอบให้แน่ใจได้ว่าแห่งติดตั้งท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้งมีระยะถูกต้อง
- สุขภัณฑ์มาตรฐาน มอก. 794

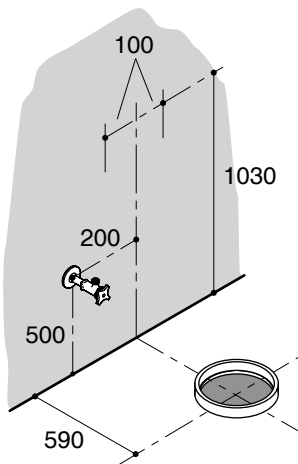
Tools/เครื่องมือ



Installation/ข้อแนะนำการติดตั้ง

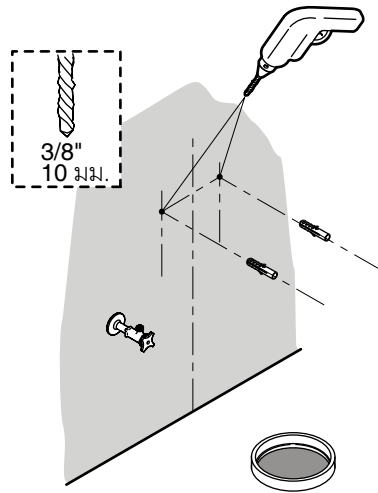
1 Mark the tank mounting holes on the wall.

กำหนดระยะตำแหน่งกึ่งกลางรูนอตยึดถึงพักน้ำ



2 Drill the holes, and insert the anchors.

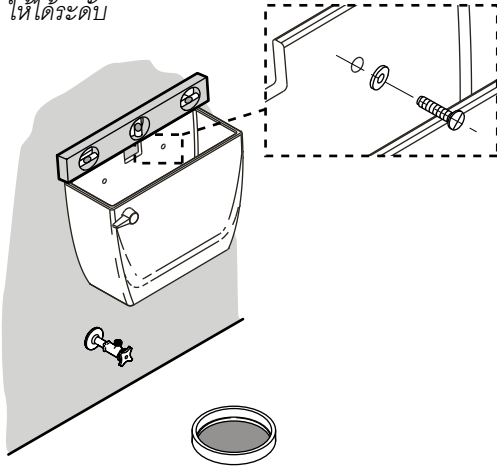
เจาะรูแล้วสวมฟุก



Installation/ข้อแนะนำการติดตั้ง

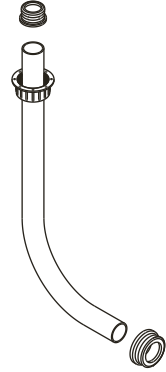
- 3** Install the tank on the wall with bolt kit. Verify the tank is level.

ติดตั้งถังพักน้ำบนผนังด้วยชุดอุปกรณ์ ตรวจสอบถึงพักน้ำให้ได้ระดับ



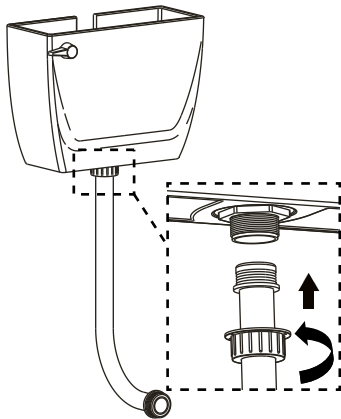
- 4** Slide the nut over the top of inlet pipe and insert gaskets to the pipe.

สวมนอตเข้าทางด้านบนของท่อน้ำออก จากนั้นจึงสวมประเก็นเข้ากับท่อน้ำออก



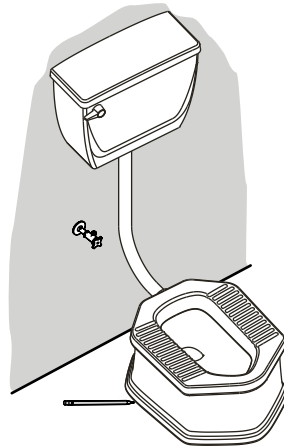
- 5** Insert the outlet pipe into the tank and tighten the nut.

สวมท่อน้ำออกเข้ากับถังพักน้ำ และขันนอตให้แน่น



- 6** Insert outlet pipe to the bowl. Carefully position until trapway insert into the waste pipe. Draw outline of bowl and carefully remove the bowl from the position.

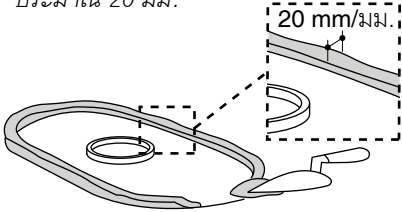
สวมท่อน้ำออกเข้ากับโถสุขภัณฑ์ ค่อยๆ จัดตำแหน่ง กระทั่งท่อน้ำทิ้งสวมเข้ากับท่อน้ำเสีย ขีดเส้นรอบโถสุขภัณฑ์ และค่อยๆ นำโถสุขภัณฑ์ออกจากตำแหน่ง



Installation/ข้อแนะนำการติดตั้ง

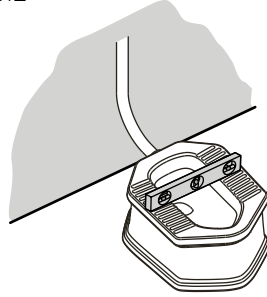
- 7** Construct 20 mm thick of grout or white cement along the outline of bowl on the floor.

ก่อแนวซีเมนต์ขาวตามแนวของโถสุขภัณฑ์ โดยมีความกว้าง x ความสูง ประมาณ 20 มม.



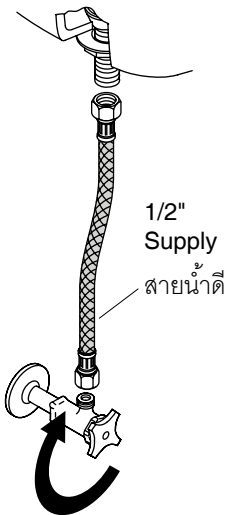
- 8** Install the bowl. Verify the bowl is level.

ติดตั้งโถสุขภัณฑ์ตรวจสอบตำแหน่งโถสุขภัณฑ์ ให้ได้ระดับ



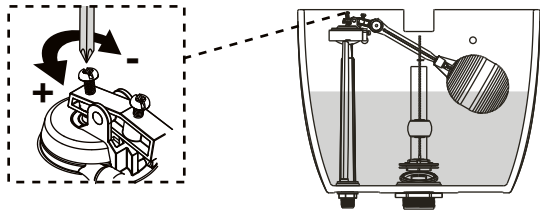
- 9** Connect supply and turn on the water

ต่อสายน้ำดี และเปิดน้ำ



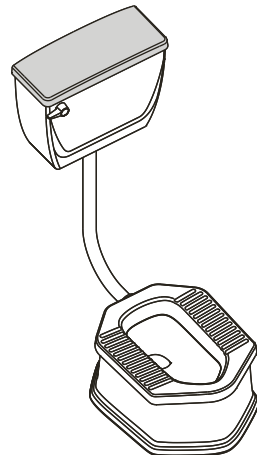
- 10** Turn here to adjust the water level.

หมุนที่นี่เพื่อปรับระดับน้ำ



- 11** Attach the tank cover

ปิดฝาลังพักน้ำ



Care and Cleaning



WARNING: Risk of property or product damage. Do not use in-tank cleaners in your toilet. Products containing chlorine (calcium hypochlorite) can seriously damage fittings in the tank. This damage can cause leakage and property damage.

Kohler Co. shall not be responsible or liable for any tank fitting damage caused by the use of cleaners containing chlorine (calcium hypochlorite).

For best results, keep the following in mind when caring for your product:

- Use a mild detergent such as liquid dishwashing soap and warm water for cleaning. Do not use abrasive cleaners that may scratch or dull the surface.
- Carefully read the cleaner product label to ensure the cleaner is safe for use on the material.
- Always test your cleaning solution on an inconspicuous area before applying to the entire surface.
- Do not allow cleaners to sit or soak on the surface.
- Wipe surfaces clean and rinse completely with water immediately after cleaner application. Rinse and dry any overspray that lands on nearby surfaces.
- Use a soft, dampened sponge or cloth. Never use an abrasive material such as a brush or scouring pad to clean surfaces.

การดูแลรักษาและการทำความสะอาด



ข้อควรระวัง ความเสี่ยงซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับที่พักอาศัยและสุขภัณฑ์ ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดสุขภัณฑ์ภายในถึงพักน้ำ เนื่องจากน้ำยาทำความสะอาดสุขภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของคลอรีน (แคลเซียมไฮโปคลอไรต์) อาจทำให้อุปกรณ์ภายในถึงพักน้ำเกิดการรั่วซึมและชำรุดได้

ทางบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้ น้ำยาทำความสะอาดสุขภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของคลอรีน (แคลเซียมไฮโปคลอไรต์)

เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดในการดูแลรักษาและทำความสะอาดสุขภัณฑ์ของท่าน โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำดังนี้

- ใช้น้ำยาทำความสะอาดชนิดอ่อน เช่น น้ำยาล้างจาน และล้างน้ำออก ห้ามใช้น้ำยาชนิดกัดกร่อน ซึ่งอาจทำให้เกิดรอยต่างได้
- อ่านฉลากผลิตภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาด เพื่อให้แน่ใจว่า น้ำยาทำความสะอาดใช้ได้กับสุขภัณฑ์ของท่าน
- ตรวจสอบน้ำยาทำความสะอาดกับสุขภัณฑ์ก่อนใช้งานทุกครั้ง โดยทดสอบบนผิวสุขภัณฑ์ที่ไม่สามารถสังเกตเห็นได้
- ห้ามแช่น้ำยาทำความสะอาดบนผิวสุขภัณฑ์
- ล้างน้ำออกทันทีหลังจากใช้น้ำยาทำความสะอาด และเช็ดผิวสุขภัณฑ์ให้แห้งสะอาด เพื่อไม่ให้ละอองน้ำอยู่บนผิวสุขภัณฑ์
- ใช้ฟองน้ำชุบน้ำหมาดๆ หรือผ้านุ่มทำความสะอาด ห้ามใช้วัสดุขัดผิว เช่น แปรงขัด หรือแผ่นขัด ในการทำความสะอาด

Troubleshooting

Symptoms	Recommended Action
1. Poor flush.	<ul style="list-style-type: none"> A. Adjust the tank water level to match the waterline. B. Fully open the water supply shut-off valve. C. Clear obstructions from the trapway, jet, or bowl rim holes. D. Clear obstructions from the waste line.
2. No flush.	<ul style="list-style-type: none"> A. Reconnect the flapper chain to the trip lever or flush valve. B. Adjust the flapper chain assembly to remove excessive slack.
3. The fill valve turns on/off by itself without the toilet being flushed, or it runs, allowing water to enter the tank.	<ul style="list-style-type: none"> A. Adjust the flapper chain for proper slack so the flapper closes. B. Clean or replace the flapper if it is worn, dirty, or misaligned with the opening. C. Clean the area around the opening to allow the flapper to seal. D. Adjust the tank water level if it is too high. E. Replace the fill valve if the valve float sinks.
4. Tank takes excessive time to fill.	<ul style="list-style-type: none"> A. Fully open the water supply shut-off valve. B. Check the flexible supply line (if applicable) for a kink. Remove the kink. C. Clean the valve inlet, valve head, or supply line. Flush the lines.
5. There is excessive noise when the tank is filling.	<ul style="list-style-type: none"> A. Partially close the water supply shut-off valve if the water pressure to the toilet is too high. Check the toilet performance following any such adjustment. B. Remove dirt or obstructions from the valve head. Flush the lines.
6. Trip arm strikes tank lid underside.	<ul style="list-style-type: none"> A. Adjust flush ball chain assembly to remove excessive slack. B. Adjust trip arm bracket and flange so they are parallel with tank top.

ข้อเสนอแนะการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ปัญหาที่พบ	วิธีการแก้ไข
1. ระบบชักโครกทำงานไม่สมบูรณ์	ก. ปรับระดับน้ำในถังพักน้ำให้เท่าเส้นระดับน้ำ ข. เปิดวาล์วน้ำให้มากที่สุด ค. ตรวจสอบสิ่งกีดขวางในคอห่าน รูเจ็ท และรูใต้ขอบโถสุขภัณฑ์ ง. ตรวจสอบสิ่งกีดขวางที่ท่อรับน้ำเสียและท่อดักกลิ่น
2. ระบบชักโครกไม่ทำงาน	ก. ประกอบข้อโซ่ของลิ้นเปิด-ปิดวาล์วเข้ากับก้านกดชำระหรือชุดวาล์วน้ำออกอีกครั้ง ข. ปรับตำแหน่งข้อโซ่ของลิ้นเปิด-ปิดวาล์วน้ำออกหากข้อโซ่หย่อน
3. วาล์วน้ำเข้าไม่ทำงานทำให้น้ำไหลเข้าถึงพักน้ำตลอดเวลา	ก. ปรับข้อโซ่ของลิ้นเปิด-ปิดวาล์ว เพื่อให้ลิ้นเปิด-ปิดวาล์วอยู่ในตำแหน่งปิดที่เหมาะสม ข. หากลิ้นเปิด-ปิดวาล์วน้ำออกสกปรก ให้ทำความสะอาดบริเวณนี้ หรือควรเปลี่ยนหากเสื่อมสภาพ ซึ่งอาจทำให้ลิ้นเปิด-ปิดวาล์วน้ำออกไม่อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม ค. ทำความสะอาดบริเวณลิ้นเปิด-ปิดวาล์วน้ำออก ง. ปรับระดับน้ำในถังพักน้ำให้ลดลง หากพบว่า น้ำอยู่สูงเกินเส้นระดับน้ำ จ. เปลี่ยนวาล์วน้ำเข้าหากลูกกลอยไม่ทำงาน
4. ระยะเวลา น้ำเข้าถึงพักน้ำนานเกินไป	ก. เปิดวาล์วน้ำให้มากที่สุด ข. ตรวจสอบสายน้ำดี ปรับสายน้ำดีหากสายน้ำดีขีดหรือบิดตัว ค. ทำความสะอาดวาล์วน้ำเข้า, ฝาครอบวาล์ว หรือทางน้ำดี จากนั้นกดชักโครกเพื่อทำความสะอาดทางน้ำ
5. เกิดเสียงดังขณะน้ำเข้าถึงพักน้ำ	ก. หากมีแรงดันน้ำมากเกินไป ปรับวาล์วเปิด-ปิดน้ำให้ลดลง จากนั้นจึงตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของสุขภัณฑ์อีกครั้ง ข. นำสิ่งสกปรกหรือสิ่งแปลกปลอมออกจากวาล์วน้ำเข้า
6. ก้านกดชนกับฝาถังพักน้ำ	ก. ปรับข้อโซ่ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม เพื่อลดการหย่อนของข้อโซ่ ข. ปรับก้านยกให้ชนานกับฝาถังพักน้ำ

KARAT®

KOHLER (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

16th FL. Jasmine City Bldg., 2 Soi Sukhumvit 23, Sukhumvit Road, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
Call Center Tel. +(66) 2204 6222 Fax. +(66) 2204 6224

บริษัท โคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ชั้น 16 อาคารจัสมีน ซิตี้, 2 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
ลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 0 2204 6222 โทรสาร 0 2204 6224

E-mail: callcenterthailand@kohler.com