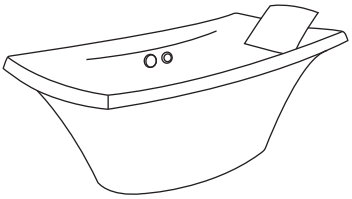
Installation and Care Guide

Freestanding BubbleMassage

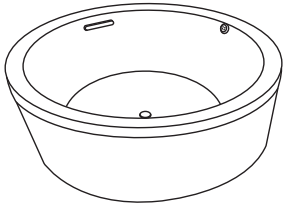
คู่มือการติดตั้งและการดูแลรักษา

อ่างอาบน้ำแบบตั้งลอย ระบบบับเบิ้ลมาสซาจ

K-11344X-G



K-18354X-G



KOHLER®

©2011 Kohler Co.

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 call 0-2204-6222 for Call Center (Thailand). Thank you again for choosing Kohler Company.

ขอขอบพระคุณที่เลือกใช้สุขภัณฑ์โคห์เลอร์

เราขอขอบคุณท่านที่เลือกใช้สุขภัณฑ์โคห์เลอร์ เรามีความยินดีอย่างยิ่งที่ท่านให้ความไว้วางใจในคุณภาพสุขภัณฑ์โคห์เลอร์ โปรดสละเวลาสักครู่เพื่อศึกษาคู่มือก่อนการติดตั้ง หากท่านพบปัญหาเกี่ยวกับการติดตั้งสุขภัณฑ์หรือสุขภัณฑ์ กรุณาติดต่อลูกค้าสัมพันธ์ (ประเทศไทย) 0-2204-6222 ขอขอบคุณอีกครั้งที่ท่านเลือกใช้สุขภัณฑ์โคห์เลอร์

Important Information

Please read these instructions carefully to familiarize yourself with the required tools, materials, and installation sequences. Follow the sections that pertain to your particular installation. This will help you avoid costly mistakes. In addition to proper installation, read all operating and safety instructions.

All information in this manual is based upon the latest product information available at the time of publication. At Kohler, we constantly strive to improve the quality of our products. We reserve the right to make changes in product characteristics, packaging or availability at any time without notice.

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

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.

- Please provide adequate available space for the bath unit in accordance with rough-in. Arrange the location of drain in advance.
- Bath can be installed after the wall is completed. Bath drain supplies should be arranged preliminarily according to the selected bath.

ข้อสำคัญ

โปรดอ่านคำแนะนำการติดตั้งในแต่ละหัวข้อตามลำดับ เพื่อให้ท่านเข้าใจถึงขั้นตอนในการติดตั้งรวมถึงการใช้เครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น และให้เหมาะสมกับการติดตั้งของท่าน ซึ่ง

อาจช่วยท่านหลีกเลี่ยงจากความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ควรอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อการติดตั้งที่เหมาะสม

ข้อมูลในคู่มือเล่มนี้มาจากข้อมูลผลิตภัณฑ์ล่าสุดที่มีอยู่ในช่วงเวลาการจัดพิมพ์ บริษัทฯ ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ ดังนั้น บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่โดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อสังเกต รูปภาพของสุขภัณฑ์ที่แสดงอยู่ในขั้นตอนการติดตั้งสุขภัณฑ์อาจแตกต่างไปจากรุ่นสุขภัณฑ์ที่ท่านกำลังติดตั้ง

ข้อสำคัญถึงผู้ติดตั้ง! คู่มือนี้มีข้อมูลสำคัญ โปรดมอบคู่มือนี้ให้แก่เจ้าของสุขภัณฑ์ คู่มือนี้ประกอบด้วยขั้นตอนการติดตั้ง, การทำความสะอาด และการดูแลรักษาสุขภัณฑ์ โปรดเก็บคู่มือนี้เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงในอนาคต

- □ โปรดเตรียมพื้นที่ให้เหมาะสมกับระยะการติดตั้งของอ่างอาบน้ำ โดยกำหนดท่อน้ำทิ้งไว้ล่วงหน้า
- □ ทำการติดตั้งอ่างอาบน้ำหลังจากติดตั้งผนังสำเร็จ และกำหนดตำแหน่งท่อน้ำทิ้งของอ่างอาบน้ำก่อน เพื่อให้ระยะการติดตั้งของอ่างอาบน้ำแต่ละรุ่นอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม

Product Notice

A. Installation Hazard Notification

DANGER: Risk of fire, electric shock, or injury to persons. Read important safety instructions included in these instructions.

WARNING: Risk of electrical shock. A licensed electrician should make all electrical connections.

WARNING: Risk of electrical shock. Connect only to a circuit protected by a Ground-Fault Circuit-Interrupter (GFCI) or Earth-Leakage Circuit-Breaker (ELCB).

WARNING: Risk of electrical shock. Disconnect power before servicing.

WARNING: Risk of injury or property damage. Please read all instructions thoroughly before beginning installation, including the following product requirements.

NOTICE: Follow all local plumbing and electrical codes.

WARNING: Keep the area around the blower motor clean and free of debris. Ensure that the area around the blower motor is free of sawdust, insulation, dirt, or other small loose debris. Such material could clog the blower motor air ducts and reduce the air flow through the blower.

B. Factory-Assembled Features

Factory installed components include blower motor with power supply cord, check valve, air piping, user keypad, and keypad cable. Other than power wiring and plumbing, no assembly is needed.

WARNING: Unauthorized modification may cause unsafe operation or affect performance of the bath with airjets. Do not relocate the blower motor, or make other modifications to the system in the absence of kit instructions, as this could adversely affect the performance and safe operation of the bath with airjets. Kohler Thailand shall not be liable under its warranty or otherwise for personal injury or damage caused by any such unauthorized modification.

ข้อควรระวังของสุขภัณฑ์

ก. อันตรายจากการติดตั้ง

อันตราย ความเสี่ยงจากกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือได้รับบาดเจ็บ อ่านข้อควรระวังที่ระบุอยู่ในคู่มือนี้

คำเตือน ความเสี่ยงจากกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ต่อข้อต่อสายไฟโดยช่างไฟฟ้า

คำเตือน ความเสี่ยงจากกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร GFCI หรือเบรกเกอร์ ELCB

คำเตือน ความเสี่ยงจากกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ถอดปลั๊กทุกครั้งก่อนการติดตั้งหรือซ่อมบำรุง

คำเตือน ความเสี่ยงจากกระแสไฟฟ้าลัดวงจร โปรดอ่านคำแนะนำการติดตั้งก่อนเริ่มการติดตั้ง และปฏิบัติตามข้อจำเพาะของสุขภัณฑ์

ข้อพึงระวัง ปฏิบัติตามข้อกำหนดของสุขาภิบาลและกระแสไฟฟ้า

คำเตือน เผื่อพื้นที่บริเวณเครื่องเป่าลมสำหรับการทำความสะอาด ให้มั่นใจว่าบริเวณรอบเครื่องมอเตอร์เป่าลมไม่มีฝุ่นหรือเศษผง ซึ่งอาจทำให้เครื่องเป่าลมอุดตันและทำงานไม่เต็มประสิทธิภาพ

ข. สุขภัณฑ์ได้รับการติดตั้งจากโรงงาน

สุขภัณฑ์ได้รับการติดตั้งเครื่องมอเตอร์เป่าลม, สายไฟ, เช็ควาล์ว, แผงควบคุม, และแผงควบคุมสายเคเบิลจากโรงงาน ไม่จำเป็นต้องประกอบอุปกรณ์อื่นเพิ่มเติม

อันตราย ไม่อนุญาตให้ทำการดัดแปลงใด ๆซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการใช้งานที่ไม่ปลอดภัย หรือมีผลต่อประสิทธิภาพต่อการใช้งานของหัวเจ็ท ห้ามเคลื่อนย้าย

ตำแหน่งเครื่องเป่าลม หรือดัดแปลงใดๆ กับระบบและชุดอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งอาจมีผลกับประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการใช้งานระบบน้ำวนอัดอากาศ โคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จะไม่รับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าว รวมถึงการได้รับบาดเจ็บและความเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการไม่อนุญาตให้ทำการดัดแปลงสุขภัณฑ์

Product Requirement

A. Summary Of Key Requirements

- □ Observe all local plumbing codes.
- □ Install the unit to a level subfloor.

B. Plumbing Specifications

If installing a rim-mount faucet, make sure there is no interference with drain overflow before drilling any holes.
Confirm adequate mounting and connection space for the faucet specified for your installation.

C. Product Inspection

Unpack and inspect bath for damage. All Kohler's baths have been manufactured with sophisticated craftsmanship. However, please inspect for any possible damage that may have occurred in transit. Leave all materials in the crate during construction to prevent damage.

NOTE: Damage occurred during transit shall not be covered by warranty.

D. Electrical Requirements

The installation must have a Class A Ground-Fault Circuit-Interrupter (GFCI). The GFCI protects against Line-to-ground shock hazard. Use a 220-240 V, 10 A (minimum), 50 Hz dedicated service for the bath with airjets.

E. New or Replacement Installation Requirements

This bath can be installed in new or existing bathrooms.

For replacement: Remove the old bath, and remove enough old wall material and floor covering from the area to allow for installation. Remove any old plumbing that does not conform to the rough-in requirements.

For new installation: Position the plumbing according to the roughing-in dimensions.

F. Clearance Requirements

- □ Check the rough-in and room dimensions to provide adequate available space for the bath unit.
- □ Make sure the flooring offers adequate support for your bath, and verify that the subfloor is flat and level.

ข้อสำคัญสำหรับสุขภัณฑ์

ก. ข้อมูลจำเพาะที่สำคัญ

- □ ตรวจสอบระบบสุขาภิบาล
- □ ติดตั้งสุขภัณฑ์บนพื้นที่ได้ระดับ

ข. ด้านสุขาภิบาล

หากติดตั้งก๊อกน้ำ ให้มั่นใจว่า ไม่มีสิ่งกีดขวางกับท่อน้ำเสียและรูน้ำล้นก่อนการเจาะรูก๊อก ให้แน่ใจว่า พื้นที่การติดตั้งเหมาะสมกับรูปแบบการติดตั้งก๊อกน้ำ

ค. ตรวจสอบสุขภัณฑ์

นำบรรจุภัณฑ์ออกเพื่อตรวจสอบสุขภัณฑ์ อ่างอาบน้ำโคห์เลอร์ผลิตด้วยความปราณีตโดยผู้เชี่ยวชาญ อย่างไรก็ตาม กรุณาตรวจสอบสุขภัณฑ์อีกครั้งซึ่งอาจชำรุดได้จากการขนส่ง บรรจุภัณฑ์ได้ออกแบบไว้เป็นอย่างดีเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

ง. กระแสไฟฟ้าที่ใช้

การติดตั้งจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร GFCI ใช้กระแสไฟฟ้า 220-240 โวลต์, 10 แอมป์ (อย่างน้อย), 50 เฮิรตซ์ สำหรับอ่างอาบน้ำระบบน้ำวนอัดอากาศ

จ. ข้อสำคัญสำหรับการติดตั้งใหม่หรือการเปลี่ยนสุขภัณฑ์

สำหรับการเปลี่ยนสุขภัณฑ์: ถอดอ่างอาบน้ำชุดเก่าออก เปลี่ยนผนังและพื้นกระเบื้องบริเวณพื้นที่ติดตั้งหากจำเป็น ปรับหรือแก้ไขระบบสุขาภิบาลให้เหมาะสมกับระยะการติดตั้งใหม่

สำหรับการติดตั้งใหม่: กำหนดตำแหน่งระบบสุขาภิบาลให้เหมาะสมกับระยะการการติดตั้ง

ฉ. พื้นที่ติดตั้ง

- □ ตรวจสอบขนาดและระยะของสุขภัณฑ์กับห้องอาบน้ำ เพื่อให้มีพื้นเหมาะสมในการใช้งาน
- □ ให้มั่นใจว่า พื้นเรียบได้ระดับและสามารถรองรับน้ำหนักอ่างอาบน้ำ

Tool and Material

A. Tools Required

- Adjustable pipe wrench
- Tape measure
- Level
- Safety shoes/Safety glasses
- Square
- Screwdriver
- Pliers
- Utility knife
- Adjustable wrench

B. Materials Required

- Plumbers putty
- Tile (as necessary)
- Silicone sealant
- Gypsum cement (optional)
- Construction adhesive (optional)
- Protective covering for bathtub
- Nails

เครื่องมือและวัสดุ

ก. เครื่องมือ

- ประแจจับท่อ
- ตลับเมตร
- ระดับน้ำ
- รองเท้านิรภัย/แว่นตานิรภัย
- ไม้ฉาก
- ไขควง
- คีม
- มีด
- ประแจเลื่อน

ข. วัสดุที่จำเป็น

- ยาแนว
- แผ่นกระเบื้อง (หากจำเป็น)
- ซิลิโคน
- ปูนซีเมนต์
- กาว
- วัสดุคลุมอ่างอาบน้ำ
- ตะปู

Prepare the Site

NOTICE: Adequate floor support must be provided. Consult the roughing-in sheet packed with your bath for specific floor loading requirements.

- □ Ensure the subfloor offers adequate support for your bath.
- □ Ensure the subfloor is level.
- □ Use the cut-out template provided with the bath (specified model) to properly mark the bush and drain locations in relation to the determined location of the bath.

IMPORTANT! To ensure a successful installation, it is critical that bath be installed on a perfectly level finished floor.

- □ Ensure the finished floor is perfectly level before proceeding with the bath installation.

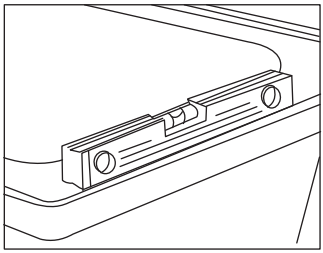
เตรียมพื้นที่ก่อนการติดตั้ง

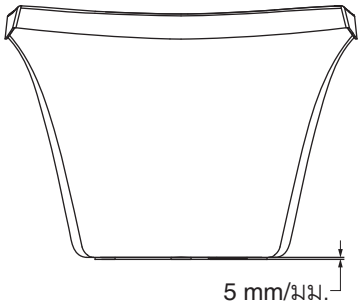
ข้อพึงระวัง เตรียมพื้นที่ติดตั้งอย่างเหมาะสม โดยอ้างอิงจากเอกสารระยะการติดตั้งที่แนบมาพร้อมกับอ่างอาบน้ำ

- □ ให้แน่ใจว่า พื้นสำเร็จสำหรับติดตั้งสามารถรองรับน้ำหนักอ่างอาบน้ำได้
- □ ให้แน่ใจว่า พื้นสำเร็จได้ระดับ
- □ ใช้กระดาษแม่แบบที่แนบมากับอ่างอาบน้ำ (เฉพาะรุ่น) สำหรับการกำหนดรูขาฐานและท่อน้ำทิ้ง

ข้อสำคัญ! เพื่อให้มั่นใจว่า อ่างอาบน้ำได้ติดตั้งบนพื้นเรียบและได้ระดับ

- □ ปรับระดับพื้นสำเร็จให้เรียบร้อยก่อนเริ่มดำเนินการติดตั้งอ่างอาบน้ำ





1. Adjust Height of Bath / ปรับความสูงอ่างอาบน้ำ

□ Adjust the feet under the bath to make it level. Tighten the nut on the adjustable feet to settle the height of the bath.

IMPORTANT: The bath must be installed level on all top edges. Floor should be flat, level and free of any bumps or protrusions.

IMPORTANT: Keep a certain clearance (suggested value: 5 mm) from floor to the apron bottom. Be careful with the drain hose to prevent it to be squeezed.

□ ปรับความสูงอ่างอาบน้ำให้ได้ระดับ ขันนอตปรับระดับขาให้แน่น

ข้อสำคัญ วัดอ่างอาบน้ำให้ได้ระดับ โดยวัดจากระดับน้ำที่วางอยู่บนขอบอ่างอาบน้ำซึ่งวางบนพื้นที่เรียบและได้ระดับ

ข้อสำคัญ **ให้**เผื่อพื้นที่จากพื้นถึงฐานล่างของอ่างอาบน้ำไว้ 5 มม. เพื่อป้องกันไม่ให้สายอ่อนท่อน้ำทิ้งถูกบีบหรือคดงอ

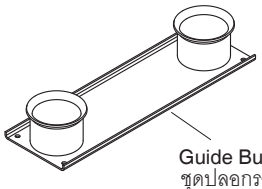
2. Install the Bush / ติดตั้งชุดปลอกรองขาฐาน

CAUTION: Risk of product damage. Do not lift the bath with airjets by the air channels or blower motor, or use the air channels or blower motor for structural support of the bath.

CAUTION: Risk of product damage. Do not support the bath by the rim.

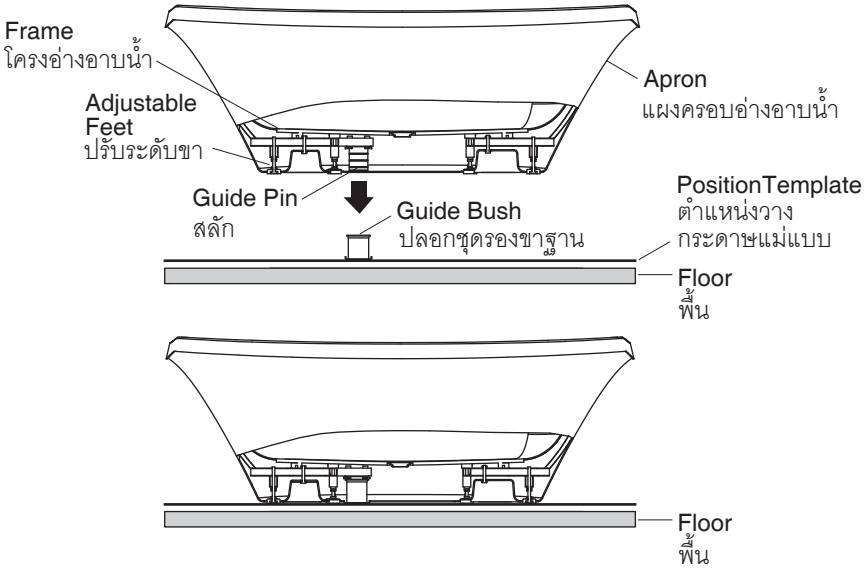
ข้อควรระวัง ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ชำรุด ห้ามยกอ่างอาบน้ำบริเวณท่อลมหรือใช้ท่อลมเป็นอุปกรณ์ช่วยยกอ่างอาบน้ำ

ข้อควรระวัง ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ชำรุด ห้ามใช้ขอบอ่างอาบน้ำเพื่อการรับน้ำหนักของอ่าง



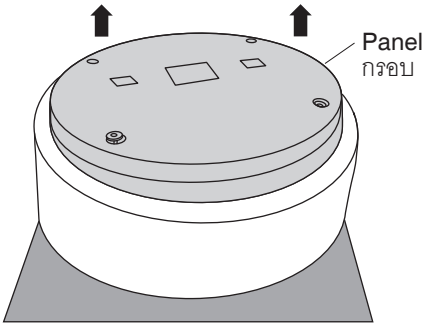
For K-11344X-G

- ☐ Place position template (specified model) on the floor.
- ☐ Place guide bush onto the corresponding area of the position template. Then fix guide bush onto the floor with silicone sealant or anchors, washers and screws.



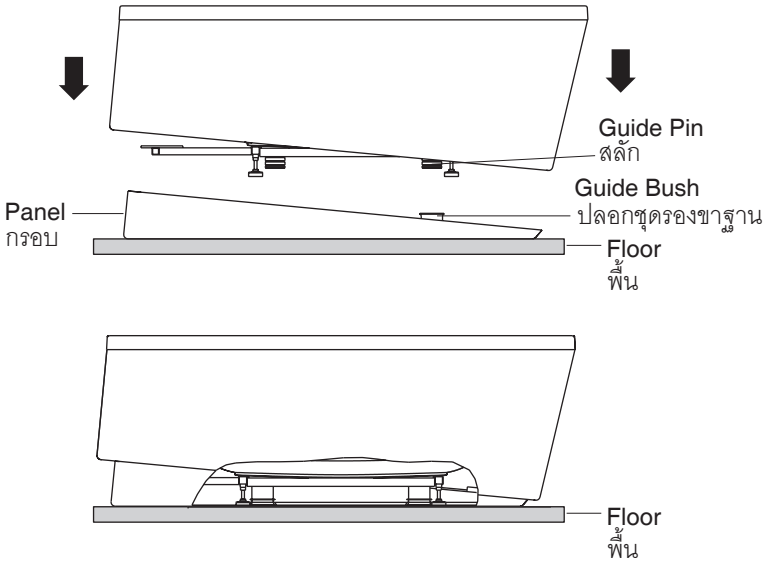
สำหรับ K-11344X-G

- □ วางตำแหน่งกระดาษแม่แบบ (เฉพาะรุ่น) บนพื้น
- □ วางชุดปลอกรองขาฐานตามตำแหน่งของกระดาษแม่แบบ ติดตั้งปลอกรองขาฐานบนพื้นด้วยพุก แหวนรอง และสกรู



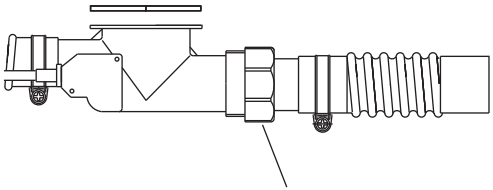
For K-18354X-G

- □ Turn the bath upside down on the floor.
- □ Remove the panel from the bath.
- □ Install panel on the position with silicone sealant or anchors, washers and screws.



สำหรับ K-18354X-G

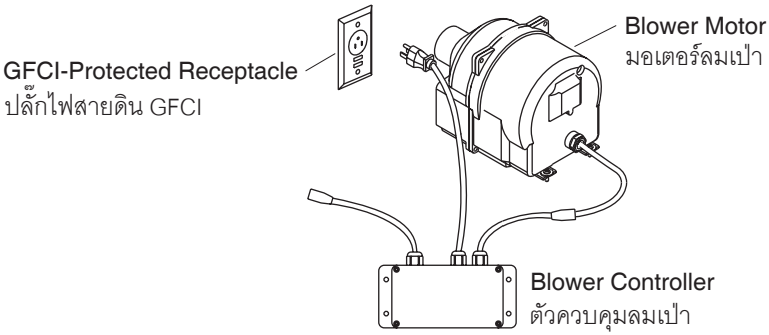
- □ คว่ำอ่างอาบน้ำบนพื้น
- □ ถอดกรอบออกจากอ่างอาบน้ำ
- □ ติดตั้งกรอบตามตำแหน่งบนพื้น ด้วยซิลิโคน หรือพุก แหวนรอง และสกรู



3. Connect Drain Hose / ประกอบสายอ่อนท่อน้ำทิ้ง

- □ Have the bath supported above the floor and ensure the bath is located right above the marked location.
- □ Apply silicone sealant around the end top of the drain hose. Connect the drain hose with floor drain and make sure the drain hose protrudes from the floor for a certain length to facilitate future bath removal.

- □ วางอ่างอาบน้ำบนพื้น โดยให้อยู่ในตำแหน่งตามที่กำหนด
- □ ยาแนวซิลิโคนรอบขอบของช่องน้ำทิ้ง ประกอบสายอ่อนน้ำทิ้งเข้ากับท่อน้ำทิ้ง ให้มั่นใจว่าสายอ่อนน้ำทิ้งอยู่ในตำแหน่งท่อน้ำทิ้ง



4. Complete the Installation / การติดตั้งที่สมบูรณ์

- □ Connect cold and hot supplies and check all connections for leak.
- □ Make Electrical Connections.

WARNING: Risk of electric shock. To reduce the risk of electrical shock, connect the control box to a properly grounded, grounding-type receptacle protected by Ground-Fault Circuit-Interrupters (GFCI 's). Do not remove the plug grounding pins. Do not use grounding adapters.

NOTE: The bath with airjets model number is printed on a label near the blower motor. This label also identifies the electrical rating.

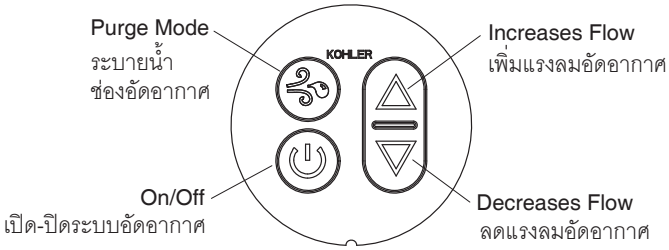
- □ Your Kohler bath with airjets is equipped with a cord and plug. The blower motor has been wired at the factory. A licensed electrician must install a dedicated GFCI-protected, 220 V, 10 A, grounded outlet.
- □ Plug the control box into this outlet.
- □ Clean the area of all dust and debris.

- □ ประกอบท่อน้ำร้อนและท่อน้ำเย็น และตรวจสอบการรั่วซึมตามข้อต่อต่างๆ
- □ ประกอบสายไฟ

อันตราย ความเสี่ยงจากกระแสไฟฟ้าลัดวงจร หลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากการกระแสไฟฟ้าลัดวงจร โดยการติดตั้งสายดินหรืออุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร GFCI ห้ามถอดสายดิน ห้ามใช้อุปกรณ์ดัดแปลงสายดิน

ข้อสังเกต อ่างอาบน้ำรุ่นระบบอัดอากาศจะติดฉลากแสดงค่ากระแสไฟฟ้า ซึ่งติดใกล้เครื่องมอเตอร์เป่าลม

- □ อ่างอาบน้ำระบบอัดอากาศได้ประกอบเครื่องเป่าลม สายไฟ และปลั๊กไฟสายดิน GFCI จากโรงงานผู้ผลิต กระแสไฟฟ้าที่ใช้ 220 โวลต์, 10 แอมป์
- □ เสียบปลั๊กไฟ
- □ ทำความสะอาดรอบๆ พื้นที่ และขจัดเศษสิ่งสกปรกต่างๆ ออก



5. Test Run the Bath with Airjets

- □ Check all electrical connections, and make sure the electrical power to the bath with airjets is on.
- □ Make sure all piping connections in the air harness are secure.
- □ Verify that the blower motor is secure.
- □ Run water into the bath, then check the drain connections for leakage.
- □ Operate the bath and check for air flow through the airjets. Check the air piping for air leaks.
- □ Stop the bath and drain the water.
- □ Apply silicone sealant to the guide bush inside wall and the guide pin outside wall. Insert guide pin into guide bush as per the guide of the position template to finally fix the bath to the floor.

5. ทดสอบอ่างอาบน้ำ

- □ ตรวจสอบข้อต่อปลั๊กไฟ และให้แน่ใจว่า มีกระแสไฟฟ้าเข้าอ่างอาบน้ำแล้ว
- □ ให้แน่ใจว่า ข้อต่อท่อน้ำได้ถูกขันแน่นทุกตำแหน่ง
- □ ตรวจสอบเครื่องมอเตอร์เป่าลมว่าสามารถทำงานได้
- □ เปิดน้ำเข้าอ่างอาบน้ำ หลังจากนั้นตรวจสอบการรั่วซึมตามข้อต่อต่างๆ
- □ เปิดเครื่องและตรวจสอบระบบอัดอากาศ และตรวจสอบการรั่วซึมของลมตามแนวท่อลม
- □ ปิดเครื่องและระบายน้ำออก
- □ ขั้นตอนสุดท้ายในการติดตั้งอ่างอาบน้ำ ยาแนวซิลิโคนบริเวณด้านในของปลอกรองขาฐาน และสลัก สวมสลักเข้าไปในปลอกรองขาฐานตามตำแหน่งบนพื้น

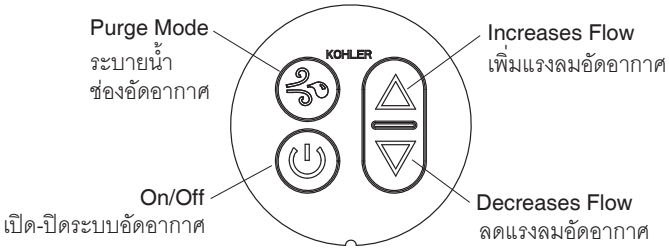
6. Clean-Up After Installation

- □ Clean the area around the blower motor of all dust and debris.
- □ Use warm water and a liquid detergent to clean the surface of the bath with airjets. **Do not use abrasive cleansers**, as they may scratch and dull the surface. **Do not use powdered cleaners unless the cleaner is fully issolved in water**. Solid substances could block the airjets. **Do not use bleach or ammonia cleaning solutions**. Chemically active cleaning solutions can damage the bath surface. Refer to the homeowners guide for normal cleaning recommendations.

6. ทำความสะอาดหลังจากการติดตั้ง

- □ ทำความสะอาดและขจัดเศษต่างๆ บริเวณรอบมอเตอร์เป่าลม
- □ ใช้น้ำอุ่นผสมน้ำยาทำความสะอาดชนิดอ่อน ทำความสะอาดผิวอ่างอาบน้ำ **ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดประเภทขัดพื้นผิววัสดุ** ซึ่งอาจทำให้ผิวอ่างอาบน้ำเกิดรอยด่าง **ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดชนิดผงทำความสะอาด**อ่างอาบน้ำ หากผงทำความสะอาดที่ไม่ละลายน้ำจะทำให้รูเจ็ทเกิดการอุดตัน **ห้ามใช้สารฟอกขาวหรือผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของแอมโมเนีย** เนื่องจากสารเคมีจะทำลายพื้นผิวอ่างอาบน้ำ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากหัวข้อการดูแลรักษาและการทำความสะอาด

7. Using the Keypad



Power On/Off	Turns the blower motor on and off. Pressing the switch once starts the blower motor at a low speed. Pressing the button again stops the blower motor. The blower motor automatically stops after about 20 minutes of operation. The blower motor can be restarted by pressing the On/Off button.
Purge Mode	Initiates the purge cycle manually. The purge cycle blows any residual water out of the air channels after the bath has been drained. Pressing the button once starts the blower motor at low-speed. The blower motor stops automatically after about two minutes. Pressing the button again before the cycle ends will stop the blower motor. Note that this product also has an automatic purge cycle, which initiates about 30 minutes after the blower has stopped.
Increases Flow	Increases the air flow.
Decreases Flow	Decreases the air flow.

7. วิธีใช้แผงสวิตซ์ควบคุม

สวิตช์เปิด-ปิด	กดสวิตช์ 1 ครั้ง เพื่อเปิดเครื่อง กดอีก 1 ครั้งสำหรับปิดเครื่อง ปกติเครื่องจะทำงานและหยุดอัตโนมัติภายใน 20 นาที เครื่องจะเริ่มทำงานใหม่อีกครั้ง หากกดปุ่มสวิตช์เปิด
ระบายน้ำ ช่องอัดอากาศ	โดยปกติระบบการระบายน้ำของช่องอัดอากาศจะทำงานโดย อัตโนมัติ หลังจากน้ำได้ระบายออกจากอ่างอาบน้ำแล้ว โดยเครื่องจะทำงานและหยุดอัตโนมัติภายใน 2 นาที (การระบายน้ำของช่องอัดอากาศจะทำงาน หลังจากเครื่องมอเตอร์อัดอากาศหยุดทำงาน 30 นาที) ผู้ใช้สามารถใช้คำสั่งระบบแมนวลได้ โดยการกดสวิตช์ 1 ครั้ง (หลังจากน้ำได้ระบายออกจากอ่างอาบน้ำแล้ว) เครื่องจะทำงานและหยุดอัตโนมัติ
ลูกศรขึ้น	เพิ่มแรงลมอัดอากาศ
ลูกศรลง	ลดแรงลมอัดอากาศ

Cleaning Your Acrylic Bath

For best results, keep the following in mind when caring for your KOHLER 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.

การดูแลรักษาและการทำความสะอาดอ่างอาบน้ำอะคริลิก

เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการดูแลรักษาและทำความสะอาดสุขภัณฑ์โคห์เลอร์ของท่าน โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำดังนี้

- ใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดชนิดอ่อน เช่น น้ำยาล้างจาน จากนั้นล้างออกด้วยน้ำ ห้ามใช้น้ำยาชนิดเข้มข้น ซึ่งอาจทำให้เกิดรอยด่างได้
- อ่านฉลากผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด เพื่อให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดสามารถใช้ได้กับสุขภัณฑ์
- ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดกับสุขภัณฑ์ก่อนใช้งานทุกครั้ง โดยทดสอบบนผิวสุขภัณฑ์ (พื้นผิวที่ไม่สามารถสังเกตเห็นได้)
- ห้ามแช่น้ำยาทำความสะอาดบนผิวสุขภัณฑ์
- ล้างน้ำออกทันทีหลังจากใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด และเช็ดผิวสุขภัณฑ์ให้แห้งสะอาด เพื่อไม่ให้ละอองน้ำเกาะอยู่บนผิวสุขภัณฑ์
- ใช้ฟองน้ำชุบน้ำหมาดๆ หรือผ้านุ่มทำความสะอาด ห้ามใช้วัสดุขัดผิว เช่น แปรงขัด หรือแผ่นขัดในการทำความสะอาด

Limited Warranty

Kohler (Thailand) Public Company Limited warrants to the original products, which are purchased from authorized distributors and dealers within Kingdom of Thailand only, to be free of defects in material and workmanship.

Within the below mentioned periods from the date of purchase, Kohler (Thailand) Public Company Limited will at its election, repair, replace or make appropriate adjustment where company's inspection disclose any such defect occurring in normal usage and maintenance but is not responsible for labor charges, removal charges, installation, or other incidental or consequential costs. In no event shall the liability of Kohler (Thailand) Public Company Limited exceed the purchase price of the product.

- Acrylic Bath — Five (5) Years
- Whirlpool Pump and Air Blower — Two (2) Years
- Whirlpool Accessory — One (1) Year
- Whirlpool connecting pipe assembly leakage* — Five (5) Years

*Exclude the other pipe connecting, overflow and bath drain (No Service Access No Warranty)

This limited warranty DOES NOT COVER the defect or damage caused by accident, natural disasters such as fire, flood, or earthquake, misuse or abuse of products. Improper care and cleaning will avoid the warranty. Consumers are responsible for the cost of service parts and service fee for such cases.

To ensure continuous product quality and performance, as well as product durability and lifetime, without any damage to the product, consumers should purchase and use only genuine service parts and after-sales services from Kohler (Thailand) Public Company Limited or company's authorized service centers, distributors, or dealers only.

To obtain warranty service, please contact your authorized dealers or contact the KOHLER Call Center, together with proof of purchase at;

KOHLER Call Center

Kohler (Thailand) Public Company Limited
16th Floor, Jasmine City Building 2
Soi Sukhumvit 23, Sukhumvit Road
Bangkok 10110
Tel: 02204-6222 Fax: 0-2204-6224
Email: callcenterthailand@kohler.com

Remarks:

1. There may be variation in color fidelity between catalog images and actual products.
2. Kohler (Thailand) Public Company Limited reserves the right to make changes in product characteristics, packaging, or availability at any time without notice.

COPYRIGHT ©2011 BY KOHLER (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED.

การรับประกัน

บริษัทโคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) รับประกันสินค้าเฉพาะสินค้าที่ซื้อจากร้านค้า ผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศไทยเท่านั้น การรับประกันสินค้าตามสภาพการใช้งานตามปกติ หากมีตำหนิชำรุด ใช้งานไม่ได้ในระยะประกัน บริษัทจะดำเนินการซ่อมหรือเห็นสมควรเปลี่ยนเฉพาะสินค้านั้นๆ หรือในรุ่นที่เทียบเท่า โดยไม่คิดมูลค่าของตัวสินค้า ทั้งนี้ บริษัทจะรับผิดชอบเฉพาะตัวสินค้าเท่านั้น ไม่ครอบคลุมถึงการติดตั้ง รื้อถอน รวมถึงความเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆที่เกิดจากตัวสินค้า ความเสียหายจากการเคลื่อนย้ายขนส่ง รอยขีดข่วนที่เกิดจาการติดตั้ง หรือเกิดจากการกระทำของลูกค้า การผุกร่อนเนื่องจากสารเคมี การใช้งาน และการบำรุงรักษาที่ผิดวิธี

ระยะเวลาการรับประกันสินค้าภายใต้เงื่อนไขการรับประกันสินค้า:

- ตัวอ่างอะคริลิก — อายุการรับประกันสินค้า 5 ปี
- ปั๊มน้ำ, ปั๊มอัดอากาศ — อายุการรับประกันสินค้า 2 ปี
- อุปกรณ์อ่างอาบน้ำ — อายุการรับประกันสินค้า 1 ปี
- รับประกันการรั่วซึม อ่างสปา อ่างระบบน้ำวน เฉพาะส่วนข้อต่อท่อน้ำวน ไม่ครอบคลุมถึงข้อต่ออื่น, ท่อน้ำล้นและท่อน้ำทิ้ง (ไม่ครอบคลุมการรับประกันหากไม่มีหน้าต่างช่องบำรุง) — อายุการรับประกันสินค้า 5 ปี

หมายเหตุ: ความเสียหายที่เกิดจากการใช้สินค้าและการติดตั้งไม่ถูกวิธี การฝ่าฝืนคำแนะนำ เรื่องการใช้งานความประมาท อุบัติเหตุ หรือความเสียหายที่เกิดจากสาธารณภัย หรือภัยธรรมชาติ เช่น ไฟไหม้ น้ำท่วม แผ่นดินไหว ความเสียหายดังกล่าวนี้อยู่นอกเหนือการรับประกันตามเงื่อนไขทั้งสิ้น ลูกค้าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าอะไหล่ และค่าบริการในการซ่อมแซมเอง

เพื่อให้สินค้ามีประสิทธิภาพและคุณภาพในการใช้งานได้ดีอย่างสม่ำเสมอ และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย ลูกค้าควรเลือกใช้อะไหล่ วัสดุ และ/หรือการบริการจากบริษัทหรือตัวแทนจำหน่ายเท่านั้น

โปรดติดต่อขอรับประกันสินค้าจากร้านค้า ตัวแทนจำหน่ายที่สั่งซื้อโดยตรง หรือติดต่อฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ พร้อมเอกสารการซื้อสินค้าได้ตลอดเวลาทำการได้ที่

ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์
บริษัทโคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ชั้น 16 อาคารจัสมิน ซิตี้ เลขที่ 2 ซอยสุขุมวิท 23 ถ.สุขุมวิท
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทร 0-2204-6222 โทรสาร 0-2204-6224
อีเมล: callcenterthailand@kohler.com

หมายเหตุ
1. สีของผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกับภาพสีที่ระบุในแคทตาล็อก
2. บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ หรือรุ่นที่มีจำหน่ายในตลาด โดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ลิขสิทธิ์ ©2554 บริษัทโคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

Troubleshooting

Symptoms	Probable Cause	Recorrective Action
1. Bath with airjets does not start.	A. No power to blower motor.	A. Set/reset GFCI or ELCB breaker; check wiring.
	B. User keypad cable loose or damaged.	B. Check wire connections. If necessary, replace user keypad cable.
	C. User keypad does not work.	C. Check wire connections. Replace user keypad.
	D. Blower motor does not work.	D. Replace blower motor.
2. Blower motor starts, but there are few or no bubbles.	A. Blower motor is disconnected.	A. Connect blower motor to air harness.
	B. Blower motor air flow is restricted.	B. Clean the area around the blower motor. Ensure adequate ventilation.
3. Bath stops automatically before 18 minutes.	A. GFCI or ELCB trips.	A. Identify source of fault and correct.
	B. Motor overheated and protection device activated.	B. Check for blockage at motor vents. Remove blockage and allow motor to cool.
4. Bath does not stop automatically after 22 minutes.	A. Blower motor does not work.	A. Replace blower motor.
5. Blower motor does not stop when power button on user keypad is pressed.	A. User keypad cable loose or damaged.	A. Check wire connections. If necessary, replace user keypad cable.
	B. User keypad does not work.	B. Replace user keypad.
6. Blower motor operates but variable speed feature does not work.	A. User keypad cable loose or damaged.	A. Check wire connections. If necessary, replace user keypad cable.
	B. User keypad does not work.	B. Replace user keypad.
	C. Blower motor does not work.	C. Replace blower motor.
7. Automatic purge cycle does not occur.	A. Blower motor does not work.	A. Replace blower motor.

Symptoms	Probable Cause	Recorrective Action
8. Manual purge cycle does not work.	A. User keypad cable loose or damaged.	A. Check wire connections. If necessary, replace user keypad cable.
	B. User keypad does not work.	B. Replace user keypad.
	C. Blower motor does not work.	C. Replace blower motor.

ข้อแนะนำการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ปัญหาที่พบ	สาเหตุ	วิธีการแก้ไข
1. ระบบอัดอากาศไม่ทำงาน	ก. ไม่มีกระแสไฟเข้าเครื่องมอเตอร์เป่าลม	ก. ตั้ง/เปิด-ปิดเบรกเกอร์ GFCI หรือ ELCB ใหม่ และตรวจสอบสายไฟ
	ข. ข้อต่อแผงสวิตช์ควบคุมหลวมหรือชำรุด	ข. ตรวจสอบข้อต่อสายไฟ เปลี่ยนข้อต่อแผงสวิตช์ควบคุมหากชำรุด
	ค. แผงสวิตช์ควบคุมไม่ทำงาน	ค. ตรวจสอบข้อต่อสายไฟ เปลี่ยนแผงสวิตช์ควบคุม
	ง. ระบบอัดอากาศไม่ทำงาน	ง. เปลี่ยนเครื่องมอเตอร์เป่าลม
2. ระบบอัดอากาศทำงาน แต่มีลมออกน้อยหรือไม่มีลม	ก. เครื่องมอเตอร์เป่าลมไม่ทำงาน	ก. ตรวจสอบตามข้อต่อเครื่องเป่าลม
	ข. เครื่องมอเตอร์เป่าลมอุดตัน	ข. ทำความสะอาดบริเวณรอบเครื่องมอเตอร์เป่าลม ให้แน่ใจว่าเครื่องสามารถระบายอากาศได้
3. อ่างอาบน้ำหยุดอัตโนมัติก่อน 18 นาที	ก. เบรกเกอร์ GFCI หรือ ELCB ทำงานผิดพลาด	ก. ตรวจสอบข้อต่อสายไฟ
	ข. เครื่องมอเตอร์เป่าลมร้อนจัด, เครื่องหยุดทำงาน	ข. ตรวจสอบสิ่งอุดตันที่มอเตอร์เครื่องเป่าลม นำสิ่งอุดตันออกและปล่อยให้เครื่องเป่าลมเย็นลง
4. อ่างอาบน้ำไม่หยุดทำงานอัตโนมัติภายใน 22 นาที	ก. เครื่องมอเตอร์เป่าลมทำงานต่อเนื่อง ไม่หยุดทำงานตามที่กำหนด	ก. เปลี่ยนเครื่องมอเตอร์เป่าลม
5. เมื่อกดปุ่มสวิตช์เปิดเครื่องมอเตอร์เป่าลมไม่ทำงาน	ก. ข้อต่อแผงสวิตช์ควบคุมหลวมหรือชำรุด	ก. ตรวจสอบข้อต่อสายไฟ เปลี่ยนข้อต่อแผงสวิตช์ควบคุมหากชำรุด
	ข. แผงสวิตช์ควบคุมไม่ทำงาน	ข. เปลี่ยนแผงสวิตช์ควบคุม

ปัญหาที่พบ	สาเหตุ	วิธีการแก้ไข
6. เครื่องมอเตอร์เป่าลม ทำงาน แต่แรงลม ไม่ทำงาน	ก. ข้อต่อแผงสวิตช์ควบคุมหลวมหรือชำรุด	ก. ตรวจสอบข้อต่อแผงสวิตช์ควบคุม
	ข. แผงสวิตช์ควบคุมไม่ทำงาน	ข. เปลี่ยนแผงสวิตช์ควบคุม
	ค. เครื่องมอเตอร์เป่าลมไม่ทำงาน	ค. เปลี่ยนเครื่องมอเตอร์เป่าลม
7. ระบบการระบายน้ำ อัตโนมัติไม่ทำงาน	ก. เครื่องมอเตอร์เป่าลมไม่ทำงาน	ก. เปลี่ยนเครื่องมอเตอร์เป่าลม
8. การใช้คำสั่งระบบการ ระบายน้ำไม่ทำงาน	ก. ข้อต่อแผงสวิตช์ควบคุมหลวมหรือชำรุด	ก. ตรวจสอบข้อต่อสายไฟ เปลี่ยน ข้อต่อแผงสวิตช์ควบคุมหากชำรุด
	ข. แผงสวิตช์ควบคุมไม่ทำงาน	ข. เปลี่ยนแผงสวิตช์ควบคุม
	ค. เครื่องมอเตอร์เป่าลมไม่ทำงาน	ค. เปลี่ยนเครื่องมอเตอร์เป่าลม

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

บริษัท โคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ชั้น 16 อาคารจัสมิน ซิตี้, 2 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
ลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 0 2204 6222 โทรสาร 0 2204 6224

E-mail: callcenterthailand@kohler.com

1112748-X2-B