

# KOHLER®

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### ข้อแนะนำการติดตั้ง

## ตัวกรองน้ำประปาสำหรับการอาบน้ำฝักบัว

### Exhale Shower Filter

33001X	ตัวกรองน้ำประปาสำหรับการอาบน้ำฝักบัว
30769X	ตัวกรองน้ำประปาสำหรับการอาบน้ำฝักบัว พร้อมไส้กรอง ชุดพิเศษ

#### Operational Principle

KDF55 is a filtration material imported from the United States. It removes chlorine, heavy metals from water. KDF water filtration media utilize the principle of electrochemical oxidation reduction, commonly known as the redox process, to eliminate a vast number of water contaminants.

POWER-PHOS are a high-tech water treatment product which can prevent corrosion and inhibit the formation of scale in a water supply system.

#### NOTES

1. Observe local plumbing codes.
2. Flush the water supply pipes thoroughly to remove debris.
3. Before using filtered water for the first time, run the water with the handle wide open to remove debris in the pipes and filter, until the water is clear and clean.
4. For proper performance of the filter, the water pressure should be between 0.1 MPa(1 bar) and 0.8 MPa (8 bar). The water temperature should be between 3°C and 80°C. The ambient temperature should be between 0° C and 49° C.
5. Water purification capacity is 30,000 L.
6. To ensure water purification efficiency, the filter should be replaced periodically. Generally, the filter replacement cycle is every 6 months.
7. If the filter is unused for a long time, rinse the filter completely to ensure the water quality.

#### หลักการทำงาน

เคดีเอฟ 55 คือ วัสดุกรองที่นำเข้ามาจากประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งสามารถกำจัดคลอรีนและโลหะหนักจากน้ำได้ ตัวกรองน้ำเคดีเอฟ ใช้หลักการทางไฟฟ้าเคมีของการถ่ายโอนประจุลบ หรือที่เรียกกันทั่วไปว่ากระบวนการรีดอกซ์ เพื่อกำจัดสิ่งปนเปื้อนทั้งหลายในน้ำ

เพาเวอร์-ฟอส คือ ผลิตภัณฑ์ไฮเทคที่สามารถป้องกันการกัดกร่อนและยับยั้งการก่อตัวของตะกอนในระบบน้ำ

#### ข้อสังเกต

1. ตรวจสอบระบบสุขภิบาล
2. เปิดวาล์วน้ำทำความสะอาดท่อให้ดี เพื่อขจัดเศษสิ่งสกปรกต่างๆ
3. ก่อนการใช้งานน้ำกรองในครั้งแรก ให้เปิดวาล์วน้ำให้สุดจนกระทั่งน้ำใสและสะอาด เพื่อขจัดเศษสิ่งสกปรกในท่อและตัวกรอง
4. เพื่อประสิทธิภาพที่เหมาะสมของตัวกรอง แรงดันน้ำที่ใช้งานควรอยู่ระหว่าง 1-8 บาร์ อุณหภูมิของน้ำควรอยู่ระหว่าง 3-80 องศาเซลเซียส, อุณหภูมิแวดล้อมควรอยู่ระหว่าง 0-49 องศาเซลเซียส
5. กรองน้ำได้ 30,000 ลิตร
6. เพื่อให้แน่ใจว่าตัวกรองสามารถกรองน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไส้กรองควรถูกเปลี่ยนตามช่วงที่กำหนด โดยทั่วไประยะเวลาการเปลี่ยนคือ 6 เดือน
7. หากไม่ได้ใช้งานตัวกรองเป็นเวลานาน ให้ทำการล้างไส้กรองให้สะอาด

### OPERATION INSTRUCTION / ข้อแนะนำการใช้งาน

#### How To Install The Filter

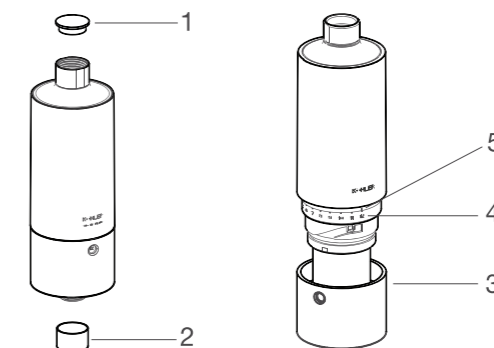
1. Unscrew the cap(1) from filter, Pull out the cap(2) from filter. Unscrew the filter cap(3), adjust the timer(4), align the month on the timer with the mark(5) on the cap. (NOTE: The number indicates the month that the filter needs to be replaced.)

Align the grey mark in the filter cap with the grey mark on the filter. Push the filter cap and filter upwards while it 30 degrees counterclockwise, until it clicks.

#### การติดตั้ง

คลายเกลียวตัวครอบ(1), ถอดตัวครอบ(2) ออกจากตัวกรอง, คลายเกลียวฝาครอบตัวกรอง(3), ปรับตัวบอกเวลา(4), ปรับตำแหน่งเลขของเดือนให้ตรงกับเครื่องหมาย(5) บนฝาครอบ (ข้อสังเกต: ตัวเลขแสดงเดือนที่ควรเปลี่ยนไส้กรอง)

ปรับตำแหน่งเครื่องหมายสีเทาบนฝาครอบตัวกรองให้ตรงกับเครื่องหมายสีเทาบนตัวเรือนของตัวกรอง ดันฝาครอบตัวกรองและไส้กรองขึ้นพร้อมหมุนทวนเข็มนาฬิกา 30 องศา จนเข้าล็อก



# KOHLER®

KOHLER (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED  
16th FL. Jasmine City Bldg., 2 Soi Sukhumvit 23, Sukhumvit Road, Wattana, Bangkok 10110 Thailand  
Call Center Tel. +(66) 2700 9299

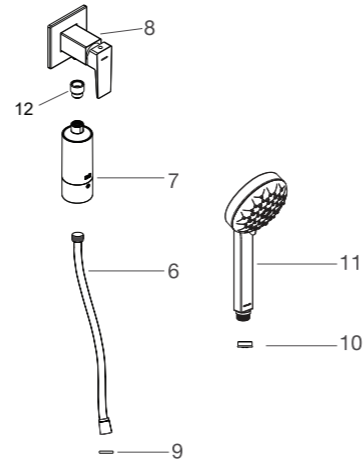
บริษัท โคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
ชั้น 16 อาคารจัสมีน ซิตี้, 2 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
ลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 0 2700 9299  
E-mail: callcenterthailand@kohler.com

**2.** Unscrew the hose(6) from the shower valve. Flush the water supply thoroughly to remove debris. Shut off the shower valve. Connect the filter kit(7) to the shower valve connector(8) and tighten with a wrench. Attach the hose to the filter bottom. Install the connector(12) to shower valve if needed.

Put the screen washer(9) into the hose, and install the regulator(10) into the handshower(11). Connect the handshower and hose.

ถอดสายฝักบัว(6) ออก เปิดวาล์วน้ำเพื่อชำระล้างเศษสิ่งสกปรก ปิดวาล์ว ต่อชุดตัวกรอง(7) เข้ากับวาล์ว(8) ชันให้แน่นด้วยประแจ และติดตั้งสายฝักบัวเข้าด้านล่างของชุดตัวกรอง ติดตั้งข้อต่อ(12) เข้ากับวาล์ว หากจำเป็น

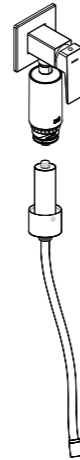
สวมแหวนรอง(9) เข้ากับสายฝักบัว และใส่ตัวลดแรงดันน้ำ(10) เข้ากับหัวฝักบัว(11) ประกอบหัวฝักบัวเข้ากับสายฝักบัว



### How to replace the filter / วิธีเปลี่ยนไส้กรอง

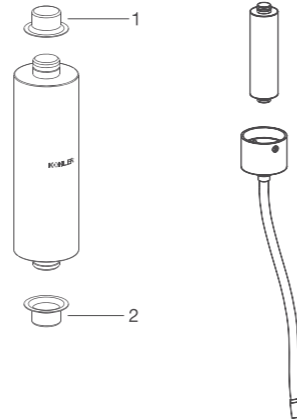
**3.** Turn off the shower valve, turn the filter cap 30 degrees clockwise and remove the filter cap and filter.

ปิดวาล์ว, หมุนฝาครอบตัวกรองตามเข็มนาฬิกา 30 องศา ถอดฝาครอบตัวกรองและไส้กรองออก



**4.** Unscrew the protection cap(1) & (2) from replacement filter. Replace the filter when needed. Insert a new filter, and discard the used one. Adjust the number on the time, and reinstall it as step 1.

ถอดฝาครอบ(1) และ (2) ออกจากไส้กรองตัวใหม่ ถอดชุดตัวกรองออกจากวาล์วหากจำเป็น ถอดไส้กรองเก่าออกและใส่ไส้กรองตัวใหม่เข้าไป, ปรับตัวเลขบอกเวลาและประกอบกลับตามขั้นตอนที่ 1



### CLEANING INSTRUCTION / การดูแลรักษาและทำความสะอาด

Clean the finish with mild soap and warm water. Wipe the entire surface completely dry with clean, soft cloth. Many cleaners such as ammonia, chlorine and toilet cleaners may contain chemicals which could adversely affect the finish and are not recommended for cleaning this product.

Do not use abrasive cleaners or solvents on Kohler faucets and fittings.

ทำความสะอาดด้วยน้ำสบู่อ่อนๆ ล้างทำความสะอาด และเช็ดให้แห้งด้วยผ้านุ่ม ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดอาจมีส่วนผสมของสารเคมี เช่น แอมโมเนีย, คลอรีน ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำ เป็นต้น ซึ่งอาจเกิดความเสียหายกับพื้นผิวผลิตภัณฑ์ได้จึงไม่แนะนำให้ใช้ในการทำความสะอาด

ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อน

### LIMITED WARRANTY

- KOHLER water filter systems Three-Year Limited Warranty.
- KOHLER water filter systems (excluding the disposable replacement cartridges) used in Thailand are warranted to be free of defects in material and workmanship for three (3) years from the date of purchase in normal residential use. (The service life of any disposable replacement cartridge varies with local water conditions and water consumption and thus is not warranted other than to be free of defects in material and workmanship at the time of purchase.)
- All products must be installed and operated in accordance with the manufacturer's recommended procedures and guidelines. Improper use or installation could void this warranty.
- If a defect is found in normal residential usage in Thailand, Kohler (Thailand) will, at its election, repair or replace the unit, or make appropriate adjustment. Damage caused by accident, misuse, or abuse is not covered by this warranty. Kohler (Thailand) is not responsible for labor charges, removal charges, installation, or other incidental or consequential costs. In no event shall the liability of Kohler (Thailand) exceed the purchase price of the product.
- These water filter systems have not been tested or certified to meet regulatory standards outside Thailand. To the extent permitted by law, Kohler (Thailand) hereby disclaims all warranties for water filter systems used outside of Thailand whether express or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
- **Important:** Never use cleaners containing abrasive cleansers, ammonia, bleach, acids, waxes, alcohol, solvents or other products not recommended for chrome. This will void the warranty.
- To obtain warranty service, please contact your dealers or contact the KOHLER (Thailand) Call Center, together with proof of purchase at: Call Center

KOHLER (Thailand) Public Company Limited  
16th Floor, Jasmine City Building, 2 Soi Sukhumvit 23, Sukhumvit-Road, Wattana, Bangkok 10110  
Tel: +66-(0)-2-700-9299  
Email: callcenterthailand@kohler.com

### การรับประกันสินค้า

- โคห์เลอร์ ระบบกรองน้ำประปา อายุการรับประกันสินค้า 3 ปี
- ระบบกรองน้ำโคห์เลอร์ (ไม่รวมไส้กรองที่เปลี่ยนทดแทน) ที่ใช้ในประเทศไทย ได้รับการรับประกันว่าปราศจากข้อบกพร่องจากวัสดุและการผลิต เป็นเวลา 3 ปี นับจากวันที่ซื้อ ในการใช้งานในที่พักอาศัยปกติ (อายุการใช้งานของไส้กรองที่เปลี่ยนทดแทนนั้นแตกต่างกันไปตามสภาพน้ำในท้องถิ่นนั้นๆ และจะไม่รับประกันนอกเหนือจากข้อบกพร่องจากวัสดุและการผลิต ณ วันที่ซื้อ)
- สินค้าทุกชนิดจะต้องติดตั้งและใช้งานตามขั้นตอนและแนวทางที่แนะนำโดยผู้ผลิต บริษัทฯจะไม่รับผิดชอบต่อการใช้งานหรือการติดตั้งที่ไม่เหมาะสม
- หากพบข้อบกพร่องจากการใช้งานในที่อยู่อาศัยปกติในประเทศไทย ทางบริษัทฯ จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนสินค้านั้นๆ หรือเทียบเท่าให้ ตามที่เห็นสมควร โดยไม่คิดมูลค่าอะไหล่หรือตัวสินค้า แต่ทั้งนี้ไม่ครอบคลุมค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม ค่าติดตั้งหรือความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการขนส่ง การติดตั้ง รื้อถอน การดัดแปลงแก้ไขอุปกรณ์ของตัวสินค้า รวมถึงการใช้งาน และการทำความสะอาดที่ผิดวิธี หรือสิ่งอุดตันต่างๆ อันเป็นสาเหตุทำให้สินค้าบกพร่อง บริษัทฯจะพิจารณาการขอรับประกันจากเอกสารอ้างอิง อาทิเช่น ใบเสร็จรับเงิน ใบส่งของ หรือหลักฐานอื่นๆ โดยนับจากวันที่ซื้อสินค้าเป็นสำคัญ บริษัทฯขอสงวนสิทธิ์ในการรับประกันสินค้าหากไม่มีเอกสารอ้างอิงดังกล่าว
- ระบบกรองน้ำเหล่านี้ยังไม่ได้ผ่านการทดสอบหรือรับรองเพื่อให้ตรงกับมาตรฐานกฎระเบียบนอกประเทศไทยตามขอบเขตที่กฎหมายอนุญาต ทางบริษัทฯขอปฏิเสธการรับประกันทั้งหมดสำหรับระบบกรองน้ำที่ใช้นอกประเทศไทยไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย รวมถึงไม่จำกัดเพียงการรับประกันโดยนัยของความสามารถเชิงพาณิชย์และความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ
- **ข้อควรระวัง:** สินค้าต้องไม่เคยผ่านการทำความสะอาดด้วยสารที่มีส่วนผสมของ แอมโมเนีย กรดแอสซอร์ติก สารฟอกขาว สารทำลาย แวกซ์ หรือสารประกอบอื่น ๆ ที่ไม่เหมาะแก่การทำความสะอาดผิวโครเมียม
- โปรดติดต่อขอรับประกันสินค้าจากร้านค้า ตัวแทนจำหน่ายที่สั่งซื้อโดยตรง หรือติดต่อฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์พร้อมเอกสารการซื้อสินค้าได้ตลอดเวลาทำการที่ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์

บริษัทโคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
ชั้น 16 อาคารจัดมิน ซิตี้ เลขที่ 2 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท  
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
โทร. +66-(0)-2-700-9299  
อีเมล callcenterthailand@kohler.com