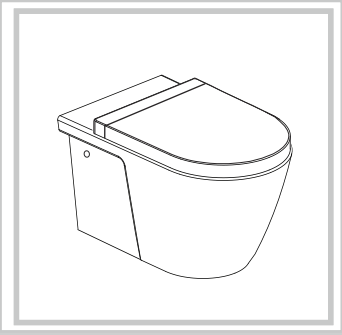
WALL HUNG TOILET

ACACIA-E

Installation Manual

คู่มือการติดตั้ง TF-3119



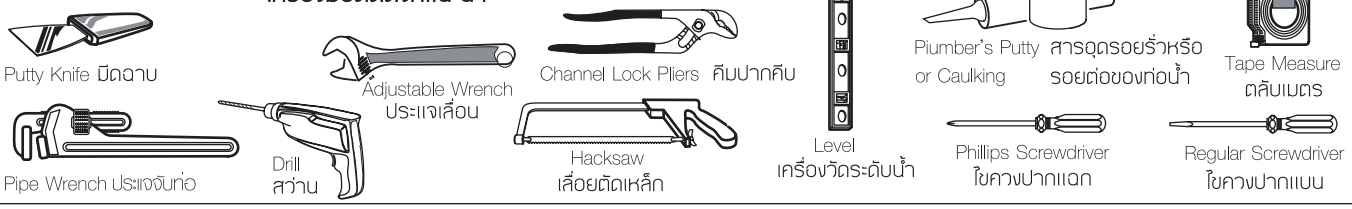
American Standard

Thank you for selecting our products which have been the benchmarks of fine quality for years.To help ensure that the installation process will proceed smoothly, please read these instructions carefully before you begin. Also review the recommended tools and materials list, carefully unpack and examine your new plumbing fixture.

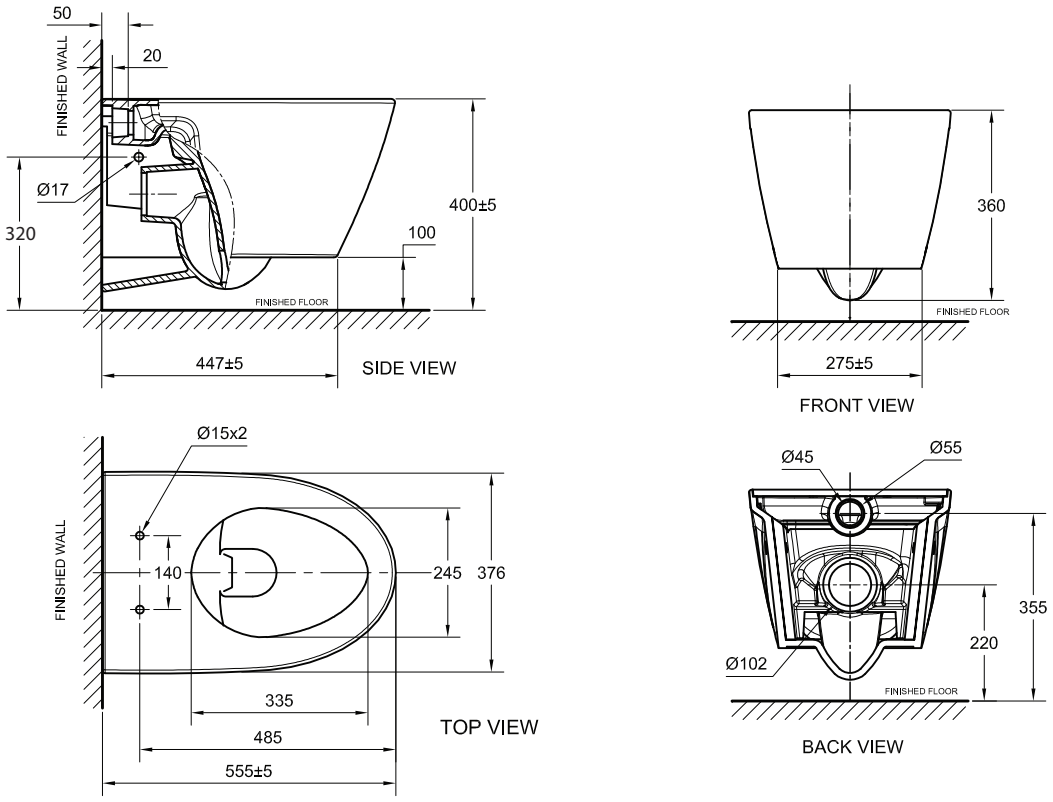
ขอบคุณที่เลือกใช้สุขภัณฑ์ของอเมริกันสแตนดาร์ด สุขภัณฑ์คุณภาพมาตรฐานโลก เพื่อช่วยให้การติดตั้งดำเนินไปด้วยความถูกต้องเรียบร้อย โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งให้เข้าใจเสียก่อน ตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการติดตั้ง ควรระมัดระวังในการเอาสุขภัณฑ์ออกจากกล่องบรรจุและควรตรวจสอบความเรียบร้อยของสุขภัณฑ์ก่อนทำการติดตั้ง แล้วจึงเริ่มลงมือติดตั้งจริง.

ALL INSTALLATION PROCEDURES MUST COMPLY IN STRICT ACCORDANCE WITH APPLICABLE LOCAL PLUMBING AND BUILDING CODES
ควรทำตามขั้นตอนการติดตั้งด้วยความระมัดระวัง และสอดคล้องกับความเหมาะสมของพื้นที่บริเวณที่จะทำการติดตั้งและมาตรฐานของตัวอาคาร

RECOMMENDED TOOLS AND MATERIALS
เครื่องมือติดตั้งที่แนะนำ



PRODUCT DIMENSIONS
ภาพแสดงขนาด กว้าง x ยาว x สูง (มิลลิเมตร) ของสุขภัณฑ์



Note: dimensions are nominal and may vary within the range of manufacturing tolerances.
หมายเหตุ: ขนาดของสุขภัณฑ์ อาจจะผันแปรอยู่ในระดับเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของกระบวนการผลิตที่ยอมรับได้

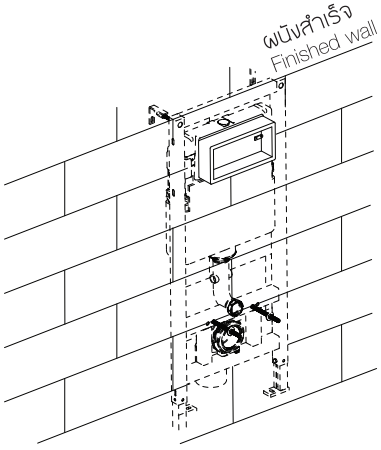
Unit : mm

Jan. 2018
M31694 Rev.01

INSTALLATION WITH CONCEALED TANK

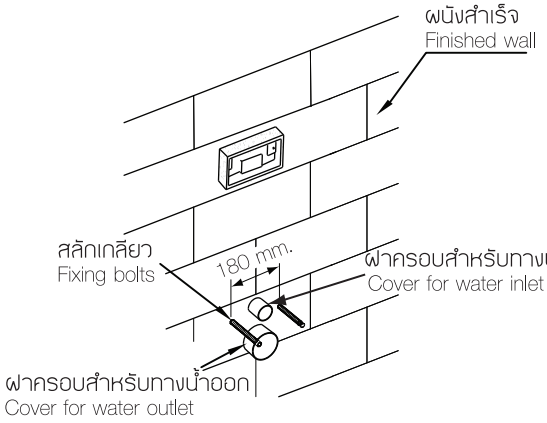
ติดตั้งสุขภัณฑ์กับถังพักน้ำแบบซ่อนผนัง

1 INSTALLATION CONCEALED TANK
การติดตั้งถังพักน้ำแบบซ่อนผนัง



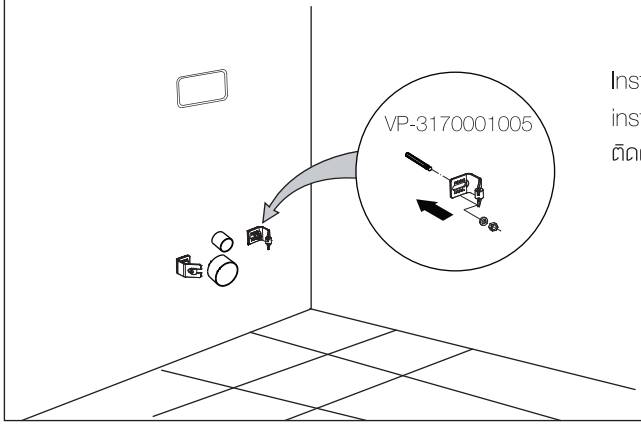
Install concealed tank and tank fitting according to Concealed tank installation manual.
ติดตั้งถังพักน้ำแบบซ่อนผนังและถังพักน้ำ ตามคู่มือการติดตั้งถังพักน้ำแบบซ่อนผนัง

2 PREPARE FOR FINISHING WALL
เตรียมพื้นที่ในการติดตั้งสุขภัณฑ์



According to the picture shown ,before finish the wall Install the bolts. Put the cover of water inlet and water outlet(Refer to concealed tank manual)
ตามภาพที่แสดง ก่อนการทำผนังสำเร็จ ให้ประกอบสลักเกลียว แล้วใช้ฝาครอบท่อน้ำดีและท่อน้ำเสียก่อน (ตามคู่มือการติดตั้งถังพักน้ำแบบซ่อนผนัง)

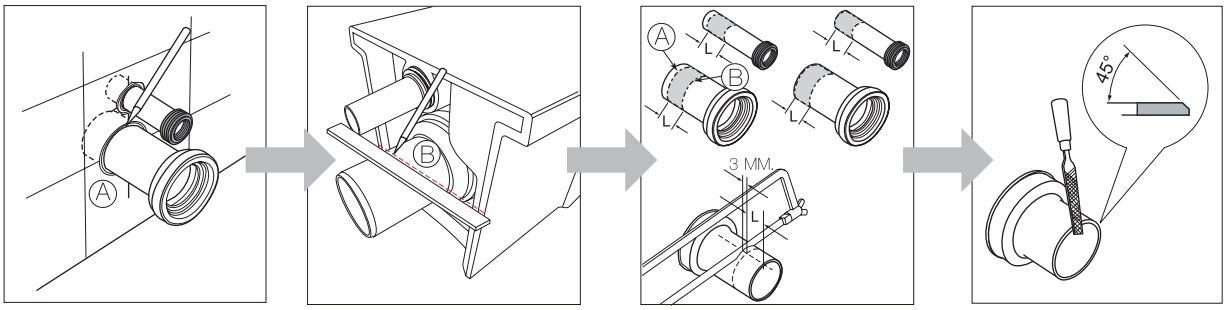
3 INSTALL BRACKET SET
ติดตั้งตัวยึดโถส้วม



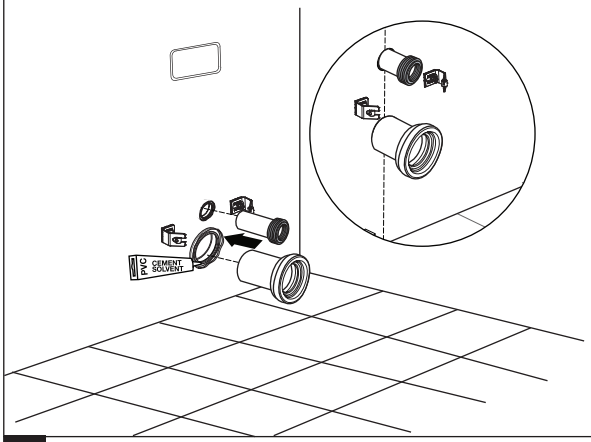
Install the bracket set to fix the toilet according to the bracket installation manual.
ติดตั้งตัวยึดโถส้วม ตามคู่มือการติดตั้งตัวยึดโถส้วม

Jan. 2018
M31694 Rev.01

HOW TO CUTTING THE CONNECTOR AND THE WASTE PIPE
การคำนวณการตัดข้อต่อท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้ง

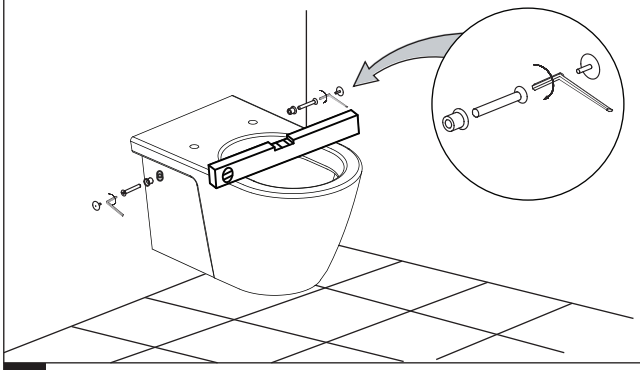


4 INSTALL THE CONNECTOR
การติดตั้งข้อต่อท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้ง



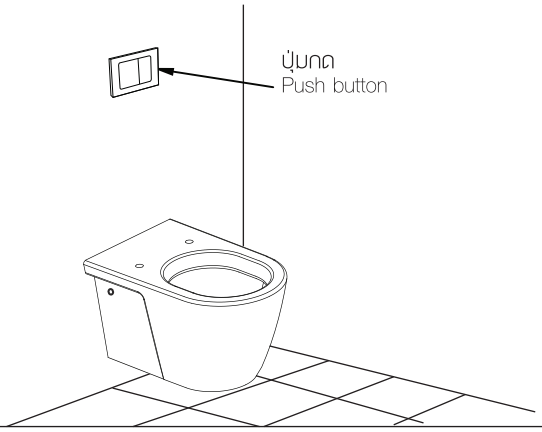
Apply PVC cement solvent inside the drain hole.(not supplied)
Insert the plastic connector into the waste pipe on the wall up.
Insert an appropriate size of pipe into the water supplyline burried on the wall. as shown
ใช้น้ำยาประสานท่อพีวีซีทาบริเวณด้านในท่อน้ำทิ้งโดยรอบ ประกอบท่อต่อเข้ากับท่อน้ำทิ้งและท่อน้ำดี ตามภาพ

5 FIX THE TOILET
ยึดโถส้วมกับผนัง



Install the toilet and check the levelness side to side ,
Tighten the bolts to fix the toilet as shown, then cover the bolts cap.
ติดตั้งโถส้วมและวัดระดับน้ำ ซ้าย-ขวา ให้เท่ากัน ขันยึดสลักเกลียวกับโถส้วมตามภาพ ปิดฝาครอบสลักเกลียว

6 INSTALL PUSH BUTTON
ติดตั้งปุ่มกด

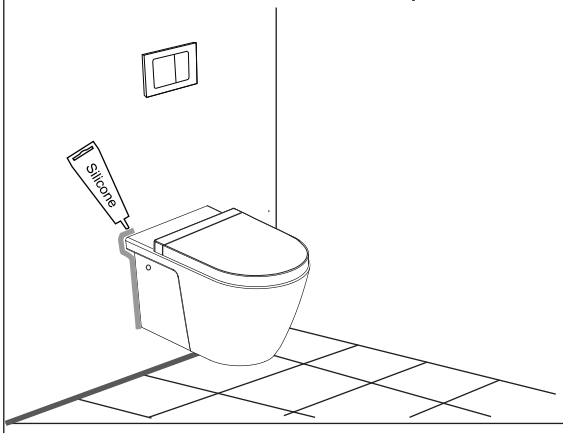


Install the push button according to installation manual concealed tank.
ติดตั้งฝาปุ่มกด ตามคู่มือการติดตั้งถังพักน้ำแบบซ่อนผนัง

Jan. 2018
M31694 Rev.01

7 FINISH THE INSTALLATION

ยาแนวซิลิโคนและประกอบชุดฝารองนั่ง



Apply a silicone putty along the intersecting edge of the toilet base, ensuring a complete seal.(Silicone not supplied in the packaging)
Install the seat & cover according to seat & cover installation manual.

ยาแนวซิลิโคนรอบฐานโถส้วมโดยรอบ (อุปกรณ์ยาแนวซิลิโคน ไม่ได้จัดให้)
ประกอบชุดฝารองนั่ง ให้ดูจากคู่มือการติดตั้งฝารองนั่ง

INSTALLATION WITH FLUSH VALVE SENSOR

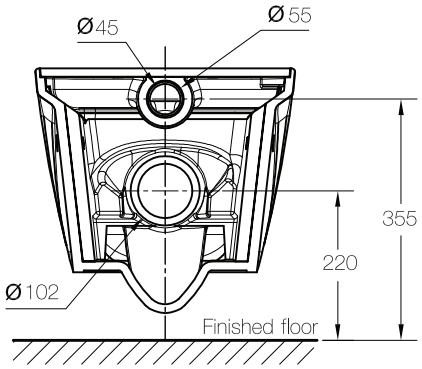
ติดตั้งสุขภัณฑ์กับฟลัชวาล์วเซ็นเซอร์

Please selecting as though suggestion in the catalog
โปรดเลือกใช้ให้ตรงตามรุ่นที่บริษัทแนะนำ

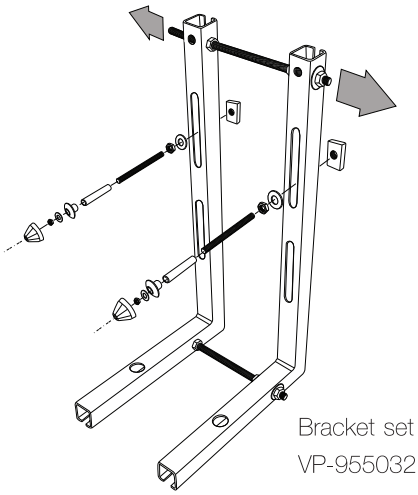
1 INSTALLATION THE L BRACKET

ติดตั้งขายึดโถส้วมชนิดแขวนตามภาพ

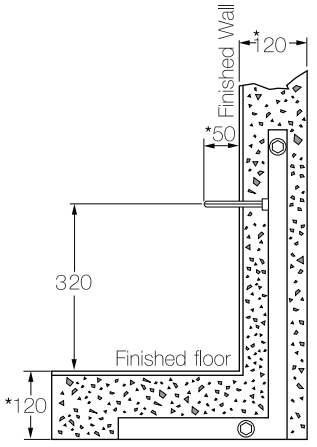
* Suggestion Dimensions
* ระยะแนะนำ



BACK VIEW



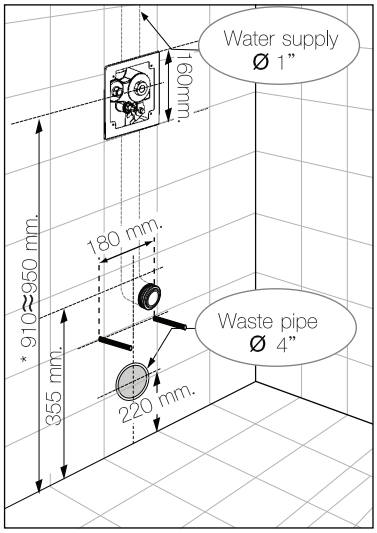
Bracket set
VP-955032

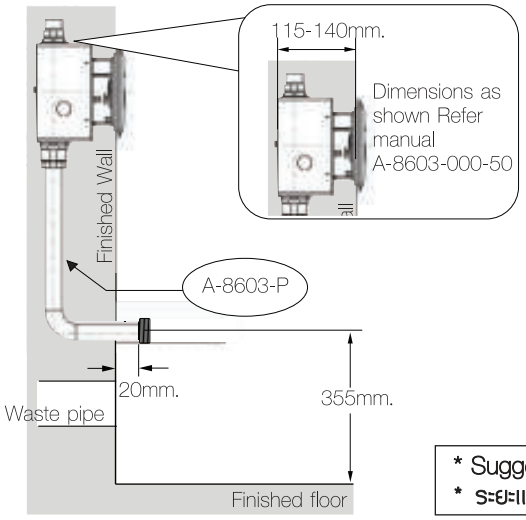


Unit:mm

2 INSTALL THE SENSOR

ติดตั้งชุดฟลัชวาล์วเซ็นเซอร์



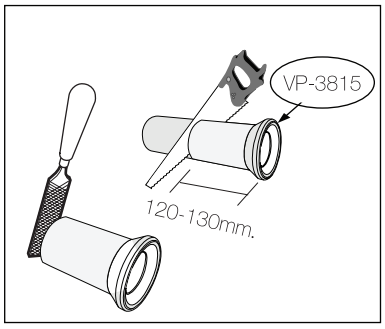


SIDE VIEW
ด้านข้าง

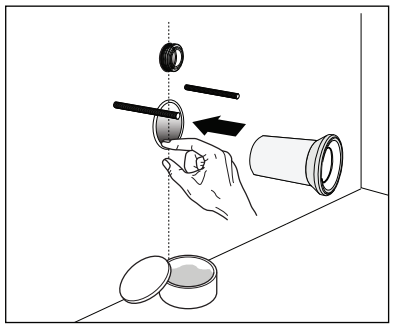
* Suggestion Dimensions
* ระยะแนะนำ

Jan. 2018
M31694 Rev.01

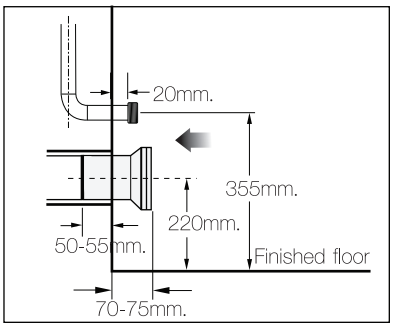
3 INSTALL THE CONNECTOR
ติดตั้งข้อต่อท่อน้ำทิ้ง



3.1 Cutting and Chamfer
ตัดท่อตามขนาดและตะไบลบความคมออก

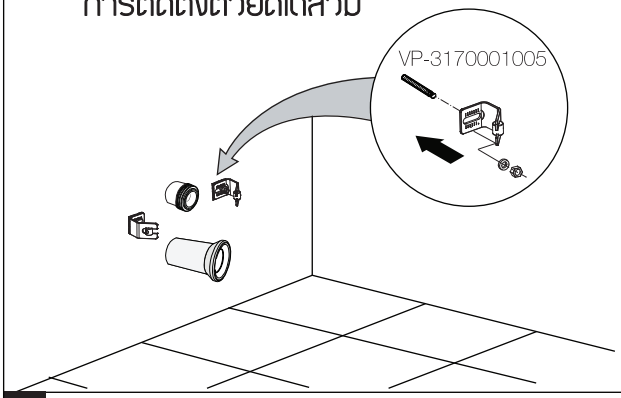


3.2 Applying PVC cement solvent
ใช้น้ำยาประสานท่อพีวีซีทาบริเวณด้านใน
ท่อน้ำทิ้งโดยรอบประกอบท่อต่อกับท่อน้ำทิ้ง



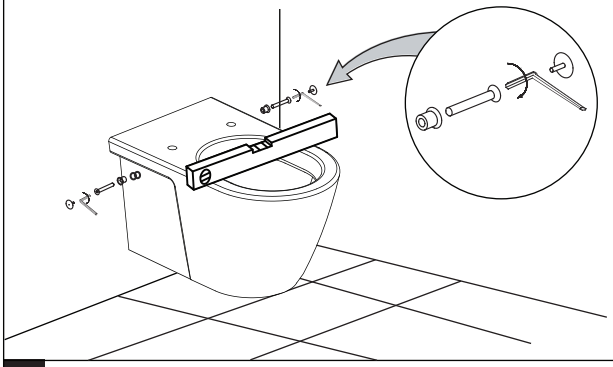
3.3 Install the connector as shown.
ติดตั้งท่อน้ำทิ้งตามขนาดดังภาพ

4 INSTALL BRACKET SET
การติดตั้งตัวยึดโถส้วม



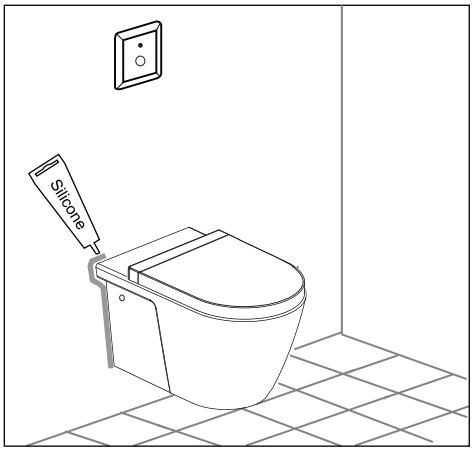
Install the bracket set for fix the toilet, According to the bracket installation manual.
ติดตั้งตัวยึดโถส้วม ตามคู่มือการติดตั้งตัวยึดโถส้วม

5 FIX THE TOILET
ยึดโถส้วมกับผนัง



Install the toilet and check the levelness side to side ,
Tighten the bolts to fix the toilet as shown, then cover the bolts cap.
ติดตั้งโถส้วมและวัดระดับน้ำ ซ้าย-ขวา ให้เท่ากัน ขันยึดสลักเกลียวกับโถส้วมตามภาพ
ปิดฝาครอบสลักเกลียว

6 FINISH THE INSTALLATION
ยาแนวซิลิโคนและประกอบชุดฝารองนั่ง



Apply a silicone putty along the intersecting edge of the toilet base, ensuring a complete seal.(Silicone not supplied in the packaging)
Install the seat & cover according to seat & cover installation manual.
ยาแนวซิลิโคนรอบฐานโถส้วมโดยรอบ (อุปกรณ์ยาแนวซิลิโคน ไม่ได้จัดให้)
ประกอบชุดฝารองนั่ง ให้ดูจากคู่มือการติดตั้งฝารองนั่ง

Jan. 2018
M31694 Rev.01

TROUBLE SHOOTING GUIDE

ปัญหาและการแก้ปัญหา

Using this guide and referring to the accompanying instructions should help you solve most common problems encountered.

คู่มือนี้ใช้เพื่อเป็นการแนะนำในการแก้ปัญหาเบื้องต้นกับปัญหาที่พบได้บ่อยที่สุด

Problem	Possible Cause	To Correct	ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	การแก้ไข
1.Poor flushing action	a. Water level in tank is below prescribe level.	a. Set to prescribed level.	1. ชำระล้างไม่ลง	- ระดับน้ำในถังพักน้ำต่ำกว่าระดับมาตรฐาน	- ตรวจสอบและปรับแต่ง
	b. Flush valve mechanism in tank closes too quickly or does not open.	b. Make sure there are no any material stuck to outlet components.		- ชุดอุปกรณ์ทางน้ำออกปิดเร็วหรือไม่ปิด	- ตรวจสอบชุดอุปกรณ์ทางน้ำออกว่ามีสิ่งแปลกปลอมติดอยู่หรือไม่
	c. Flush handle or button needs replacing.	c. Replace.		- มือกดชำรุด	- เปลี่ยนมือกดใหม่
	d. Water pressure is too low.	d. Normal water supply pressure must be at least 20 psi.		- แรงดันน้ำต่ำเกินไป	- ควรมีแรงดันน้ำปกติอย่างน้อย 20 ปอนด์ /ตารางนิ้ว
	e. Cleanser used in tank deposits residue.	e. Clean out tank and cease using the cleanser.		- มีสิ่งอุดตันภายในคอห่านของโถส้วม	- ใช้ลูกยางอัดลมปั๊มอัดที่ปากคอห่านของโถส้วม หรือใช้สว่านไขคอห่านทำความสะอาด
	f. No air vent.	f. Install air vent per instructions.		- ท่อระบายอากาศไม่มี	- ติดตั้งท่อระบายอากาศ
2. Water won't stop running	a. Water level in tank is higher than overflow pipe.	a. Adjust the cylinder to maintain the water at the prescribed level.	2. น้ำไหลลงโถตลอดเวลา	- ระดับน้ำสูงเกินกว่าท่อน้ำล้นของชุดอุปกรณ์ทางน้ำออก	- ปรับแต่งระดับน้ำเพื่อให้ได้ระดับน้ำตามมาตรฐาน
	b. Turn off the water supply. If water continues to flow into the bowl until the flush valve seat and / or rubber seal disk are worn or deformed.	b. Replace seat, rubber seal disk, or complete assembly, as needed.		- ปีดวาล์วเปิด-ปิดน้ำถ้าน้ำในถังพักน้ำไหลลงโถส่วมหมด เกิดจากยาง เปิด-ปิดน้ำของชุดอุปกรณ์ทางน้ำออก	- เปลี่ยนยางเปิด-ปิดน้ำ
	c. Turn off the water supply valve. If water continues to flow into the bowl until the water level falls to the level of the overflow pipe, sand or debris may be clogged in the water control mechanism.	c. Shut off water supply valve. Remove top cap of water control. Clean and reassembly, or replace plunger.		- ปีดวาล์วเปิด-ปิดน้ำถ้าน้ำในถังพักน้ำไหลลงโถส่วมจนถึงขอบท่อน้ำล้นแล้วหยุด เกิดจากวาล์วเปิด-ปิดของชุดวาล์วควบคุมน้ำเข้าในถังพักน้ำ	- เปิดฝาครอบชุดวาล์วควบคุมน้ำเข้า ตรวจสอบมีเศษทรายอุดตันหรือไม่ ทำความสะอาด หรือเปลี่ยนชุดวาล์วเปิด-ปิด กรณียางเสื่อมสภาพ
	d.Flush valve string is too tight, holding the flush valve open.	d. Adjust flush string or replace flush valve .		- ชุดอุปกรณ์ทางน้ำออกเปิดค้าง	- ตรวจสอบและปรับตั้งสายดึง หรือเปลี่ยนชุดอุปกรณ์ทางน้ำออกใหม่
	e. Button needs replacing	e. Replace button.		- ปุ่มกดชำรุด	- เปลี่ยนปุ่มกดใหม่
3. Water supply hose leaks	a. Improper installation. b. Water pressure is too high.	a. Reinstall, according to instructions. b. Water pressure must not exceed 80 psi.	3. สายน้ำดีรั่วซึม	- การติดตั้งไม่ถูกวิธี - แรงดันน้ำสูงมากเกินไป	- ตรวจสอบการขันแน่น หรือได้ระนาบหรือไม่ - แรงดันน้ำไม่เกิน 80 ปอนด์ / ตารางนิ้ว

CARE AND MAINTENANCE

Do not use harsh abrasives or caustic cleansers to clean fixture surface.
A Mild, warm water, and a soft cloth will remove normal dirt and soap accumulation from fittings surfaces.
Rinse thoroughly after cleaning and polish with a soft dry cloth to restore original luster of material.

Notice :
Do not use cleansers in tank. Products containing chlorine (calcium hypochlorite) can seriously damage fittings in the tank. This damage can cause leakage and property damage.

LIXIL (Thailand) Public Company Limited shall not be responsible or liable for any tank fitting damage caused by the use of cleansers containing chlorine (calcium hypochlorite).

การดูแลรักษาผลิตภัณฑ์
ห้ามใช้น้ำยาที่มีฤทธิ์กัดกร่อนรุนแรงทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์อ่อนโยน,ใช้น้ำอุ่นและผ้านิ่มๆ เช็ดคราบสกปรกออกจากบริเวณที่มีการสะสมของคราบสบู่ หลังจากเช็ดคราบสกปรกออกหมดแล้วให้ใช้น้ำล้างทำความสะอาดอีกครั้ง แล้วเช็ดเงาด้วยผ้าแห้ง เพื่อให้ผลิตภัณฑ์กลับมามัน

ข้อควรระวัง
ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดประเภทคลอรีนทำความสะอาดภายในถังพักน้ำ เพราะจะทำให้ชิ้นส่วนของอุปกรณ์เสื่อมสภาพได้ มีผลให้เกิดการรั่วซึม เสียหายของชุดอุปกรณ์

บริษัท ลิกซิล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการใช้น้ำยาทำความสะอาด ประเภทคลอรีน ทำความสะอาดภายในถังพักน้ำ

LIXIL (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED WARRANTY

If inspection of this product, within one year warranty after purchasing, confirms that its defective under normal use in material or workmanship. We will repair or, at its option exchange the product of a similar model. The warranty does not cover the following :
1. None any documentary evidences to show the period of warranty such as receipt, warranty card,.
2. Consequential or incidental damages.
3. Defects or damages arising from shipping, installation, alternation, accidents, misuse or lack of proper maintenance.
4. Postage or shipping costs incurred in returning products for repair or replacement under this warranty and any labor or other costs of removal or installation of products under this warranty.
5. Discontinuous products.

เงื่อนไขการรับประกันคุณภาพสินค้า
1. พนักงานจะขอดูใบเสร็จ, ใบรับประกัน, หลักฐานอื่นที่จัดให้พนักงานตรวจสอบ โดยนับวันซื้อขายเป็นสำคัญ ทางบริษัทฯไม่สามารถประกันสินค้าได้ หากไม่มีเอกสารดังกล่าวมาแสดงให้ดู
2. การรับประกันสินค้าตามสภาพการใช้งานตามปกติ หากมีตำหนิ, ชำรุด, ใช้งานไม่ได้ ในระยะประกัน บริษัทฯ จะซ่อมแซม หรือเห็นสมควรเปลี่ยนเฉพาะตัวสินค้านั้นๆ หรือเทียบเท่าโดยไม่คิดมูลค่าของตัวสินค้า โดยจะต้องทำการพิสูจน์ปัญหาดังกล่าวก่อน ทั้งนี้ความรับผิดชอบของบริษัทฯเฉพาะตัวสินค้าเท่านั้น โดยความรับผิดชอบ ไม่ครอบคลุมถึงการติดตั้ง,การรื้อถอน, ความเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากตัวสินค้า
3. ไม่รับประกันสินค้ารวมถึงความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการขนส่ง, การดัดแปลง, การติดตั้งไม่ถูกต้อง,การผุกร่อน เนื่องจากสารเคมีบำรุงรักษาที่ไม่ถูกต้อง
4. กรณีสินค้าไม่อยู่ในการรับประกัน อัตราค่าใช้จ่ายต่างๆ จะต้องทำการแจ้งเพื่อให้ลูกค้ารับทราบก่อนการดำเนินการใดๆ
5. รุ่นหรือสีที่ไม่ผลิตในปัจจุบัน ไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกันสินค้าดังกล่าวนี้ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

LIMITED WARRANTY (Excepting on product discontinuous)
PRODUCT : Ceramic / TIME : Long life
PRODUCT : Tank Fitting / TIME : 1 year
PRODUCT : Seat Cover / TIME : 1 year

ระยะเวลาการรับประกันสินค้า (ยกเว้นกรณีเงื่อนไขการรับประกันข้อที่5)
ประเภทสินค้า : เฉพาะตัวสุขภัณฑ์ อายุการรับประกันสินค้า : ตลอดอายุการใช้งาน
ประเภทสินค้า : อุปกรณ์หมอน้ำ อายุการใช้งาน : 1 ปี
ประเภทสินค้า : ฝารองนั่ง อายุการใช้งาน : 1 ปี

American Standard
CUSTOMER CARE
ศูนย์บริการลูกค้าอเมริกันสแตนดาร์ด

Bangkok 1420 Room#210, 2nd floor, Building D, Crystal Design Center (CDC) Praditmanuthum Road, Khlongjan, Bangkapi, Bangkok 10240
Tel : 0 2102 2222 Fax : 0 2102 2030 (8.00 am - 5.00 pm Monday-Friday)

Chiangmai 345/1 Moo 3, Thanon Outer Ring2 (Thanon Somphot Chiang Mai 700 Pi), Tambon San Phranet, Amphoe San Sai, Chiangmai 50210
Tel : 053 126196-7 Fax : 053 126198 (8.00 am - 5.00 pm Monday-Saturday)

Phuket 108/102 Moo 5, Thanon Chalermprakiat, Amphur Mueng, Phuket 83000
Tel : 076 261 636-7 Fax : 076 261 638
(8.00 am - 5.00 pm Monday-Saturday)

Pattaya 240/18-19 Moo 6, Thanon Sukhumvit, Amphur Banglamoong, Chonburi 20150 Tel : 038 716710, 038 716820 Fax : 038 716663
(8.00 am - 5.00 pm Monday-Saturday)

กรุงเทพฯ 1420 ห้อง 210 ชั้น 2 อาคาร D โครงการคริสตัล ดีไซน์ เซ็นเตอร์ (CDC) ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม (เลียบทางด่วนเอกมัย-รามอินทรา) แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0 2102 2222 กด 2 โทรสาร 0 2102 2030 (จันทร์-ศุกร์ 8.00 - 17.00 น.)

เชียงใหม่ 345/1 หมู่ 3 ถ.วงแหวนรอบ 2 ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210 โทร. 053 126196-7 โทรสาร 053 126198 (จันทร์-เสาร์ 8.00 - 17.00 น.)

ภูเก็ต 108/102 หมู่ 5 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทร. 076 261 636-7 โทรสาร 076 261 638 (จันทร์-เสาร์ 8.00 - 17.00 น.)

พัทยา 240/18-19 หมู่ 6 ถ.สุขุมวิท ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150 โทร. 038 716710, 038 716820 โทรสาร 038 716663 (จันทร์-เสาร์ 8.00 - 17.00 น.)

Jan. 2018
M31694 Rev.01