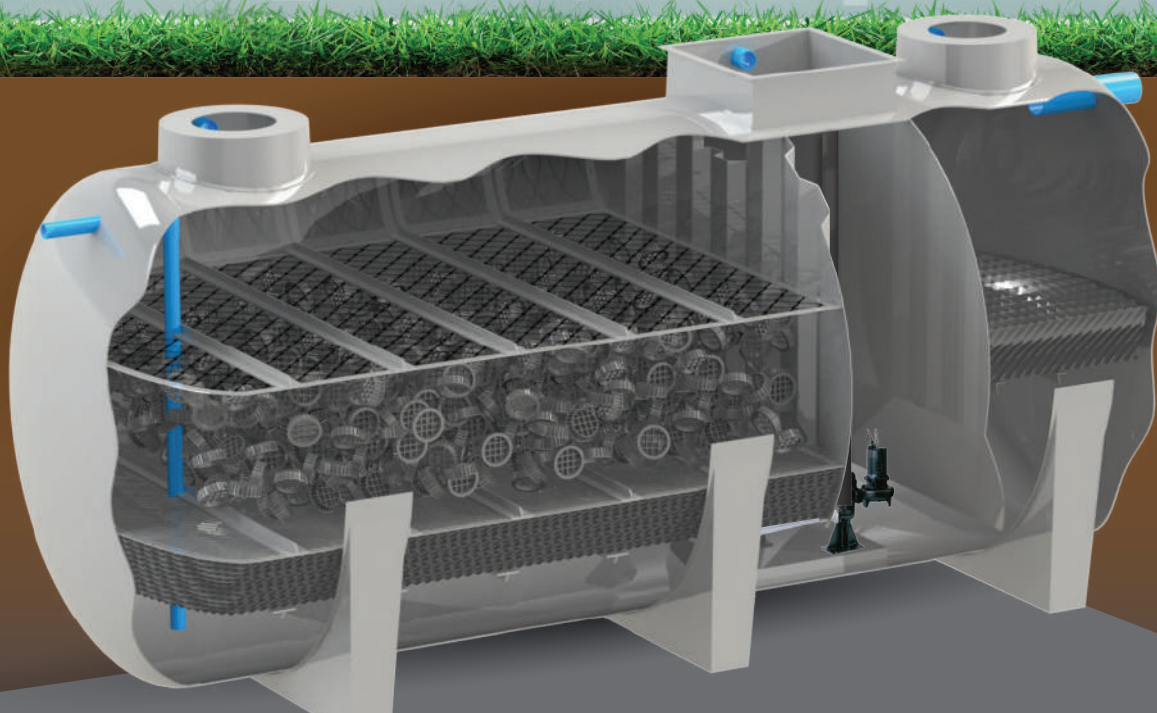




AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED

สำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรร
หรือนำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นมาแล้ว



AQUA JOHKASOU MODEL ISCA

ถังบำบัดน้ำเสียรวมสำเร็จรูป

✓ ไร้เสียงรบกวนพวยอยู่อาศัย

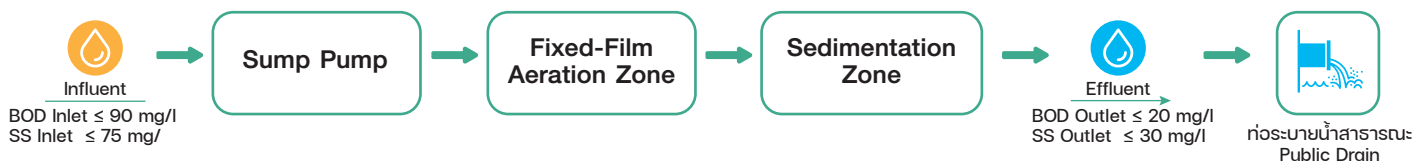
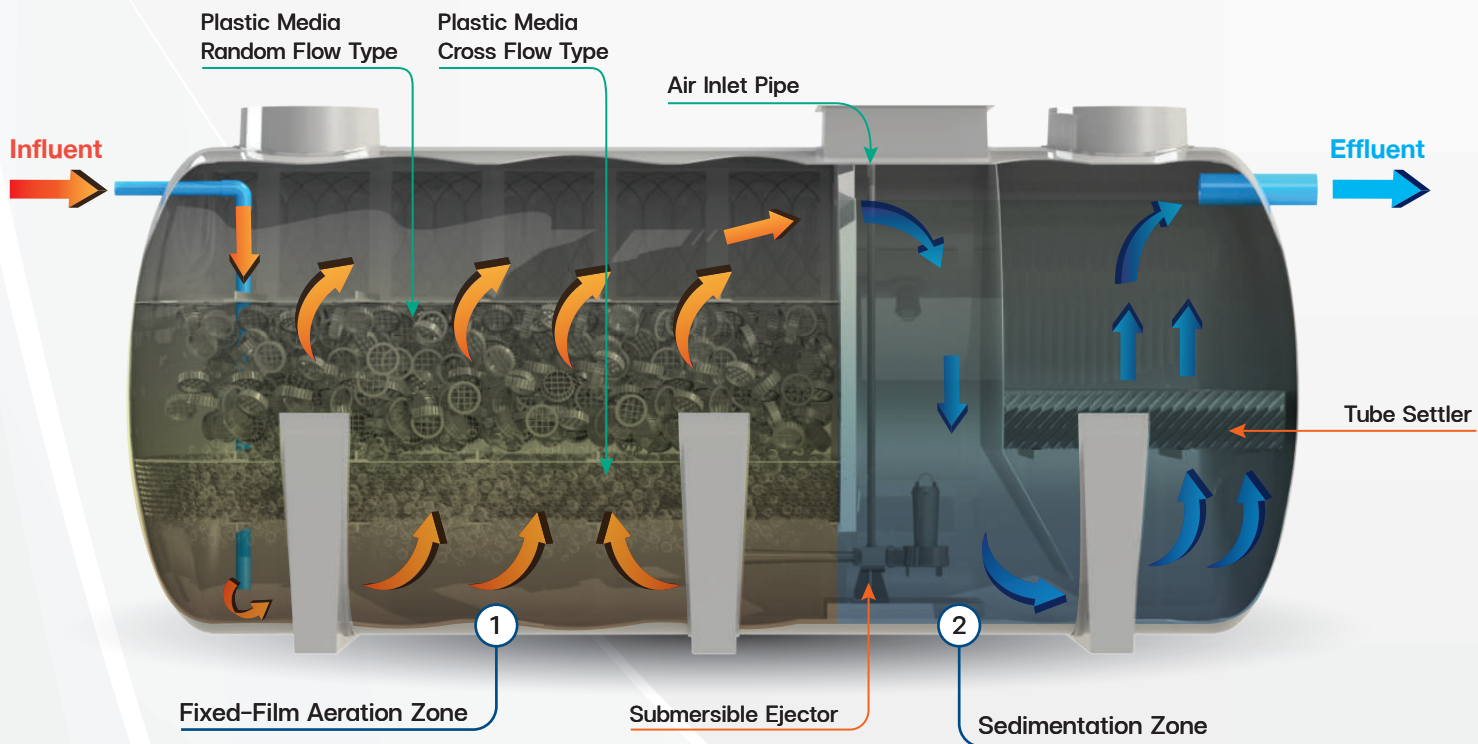
✓ ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง

✓ เครื่องจักรมาตรฐานญี่ปุ่น



www.aqua.co.th

AQUA JOHKASOU TANK MODEL ISCA



ISCA Flow Diagram

ส่วนที่ 1

(Fixed-Film Aeration Zone)

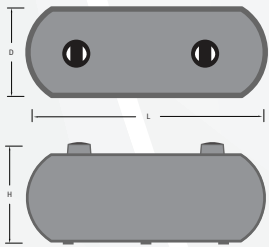
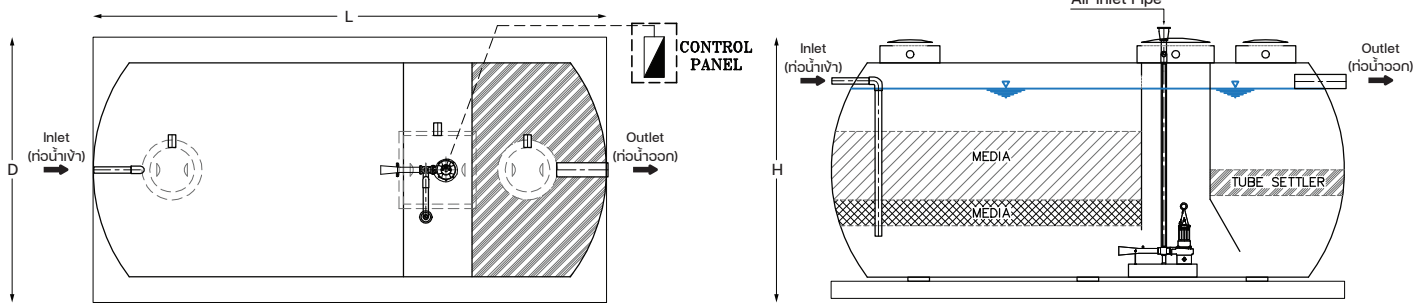
ส่วนบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพชนิดตัวกลางยึดเกาะ เป็นส่วนที่รับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นมาแล้ว เข้าสู่กระบวนการย่อยสลายแบบใช้ออกาศที่มีจุลินทรีย์เกาะติดบนตัวกลางพลาสติกทั้งแบบ Cross Flow Type และแบบ Random Flow Type ใช้ชุดอุปกรณ์เติมอากาศใต้น้ำประสิทธิภาพสูง และไม่ส่งเสียงรบกวนผู้อยู่อาศัย

ส่วนที่ 2

(Sedimentation Zone)

ภายในถังส่วนนี้ มีการใส่ Tube Settler (แผ่นช่วยตกตะกอน) เพื่อเพิ่มพื้นที่การตกตะกอนให้มากขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพการดักจับตะกอนเล็ก ๆ ได้ดียิ่งขึ้น ป้องกันตะกอนเล็กๆ ที่อาจหลุดลอยไปกับน้ำทิ้งได้

Wastewater Treatment System



ตามวิธีทดสอบมาตรฐาน Canadian Standard และ มาตรฐาน มอก. 2962-2562



LOAD TEST

ผ่านการทดสอบแรงกด
บนตัวถังที่น้ำหนัก
1,200 Kg./m²



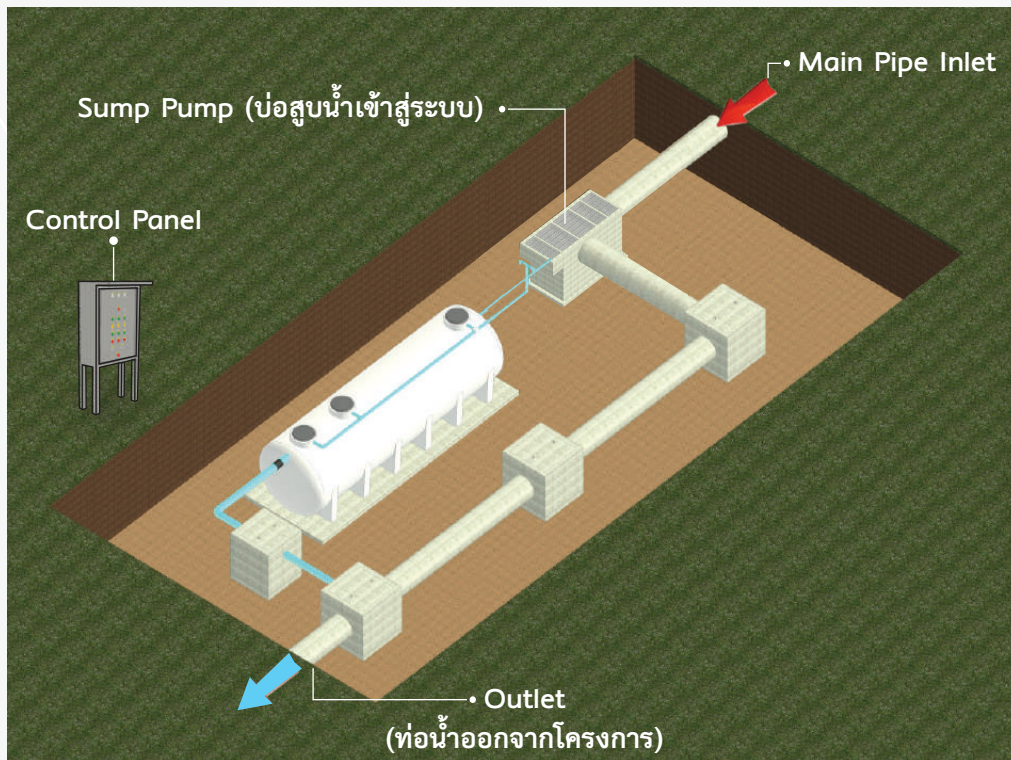
VACUUM TEST

ผ่านการทดสอบแรงดัน
สุญญากาศ
ไม่ต่ำกว่า 230 mbar

รุ่น (Model)	ปริมาณน้ำเสีย (Flow rate) (m ³ /day)	ขนาดถัง (Tank dimension)			ขนาดท่อ (Pipe size)			เครื่องเป่าอากาศใต้น้ำ (Submersible Ejector)		เครื่องสูบน้ำเสีย (Submersible Pump)
		กว้าง Diameter (D) (m.)	ยาว Length (L) (m.)	สูง Height (H) (m.)	ท่อน้ำเข้า (Inlet pipe) (mm.)	ท่อน้ำออก (Outlet pipe) (mm.)	ท่อระบายอากาศ (Vent pipe) (mm.)	Oxygen Supply Rate (kg.O ₂ /hr/set)	จำนวน (Quantity) / ขนาดมอเตอร์ (Motor) / ไฟฟ้า (Power supply)	จำนวน (Quantity) / ขนาดมอเตอร์ (Motor) / ไฟฟ้า (Power supply)
ISCA-50	50	2.00	2.93	2.25	55	150	80	0.50	1 Set, 0.75 kW,380V.	2 Set, 0.25 kw,380V.
ISCA-60	60	2.00	2.98	2.25	55	150	80			
ISCA-70	70	2.00	3.43	2.25	55	150	80			
ISCA-80	80	2.00	3.93	2.25	55	150	80			
ISCA-90	90	2.00	4.43	2.25	55	150	80			
ISCA-100	100	2.50	3.39	2.75	55	150	80	1.35	1 Set, 1.5 kW,380V.	2 Set, 0.25 kw,380V.
ISCA-110	110	2.50	3.54	2.75	55	150	80			
ISCA-120	120	2.50	3.79	2.75	55	150	80			
ISCA-130	130	2.50	4.14	2.75	55	150	80			
ISCA-140	140	2.50	4.39	2.75	55	150	80			
ISCA-150	150	2.50	4.54	2.75	65	150	80	1.35	1 Set, 1.5 kW,380V.	2 Set, 0.4 kw,380V.
ISCA-160	160	2.50	4.84	2.75	65	150	80			
ISCA-170	170	2.50	5.09	2.75	65	150	80			
ISCA-180	180	2.50	5.39	2.75	65	150	80			
ISCA-190	190	2.50	5.64	2.75	65	150	80			
ISCA-200	200	2.50	5.99	2.75	65	150	80	1.35	1 Set, 1.5 kW,380V.	2 Set, 0.75 kw,380V.
ISCA-225	225	2.50	6.69	2.75	65	150	80			
ISCA-250	250	2.50	7.39	2.75	65	150	80	2.05	1 Set, 2.2 kW,380V.	2 Set, 0.75 kw,380V.
ISCA-275	275	2.50	8.04	2.75	65	150	80			
ISCA-300	300	2.50	8.74	2.75	65	150	80			
ISCA-325	325	3.50	4.96	3.75	65	150	80			
ISCA-350	350	3.50	5.16	3.75	65	150	80			
ISCA-375	375	3.50	5.51	3.75	65	150	80	2.05	1 Set, 2.2 kW,380V.	2 Set, 0.75 kw,380V.
ISCA-400	400	3.50	5.86	3.75	65	150	80			
ISCA-450	450	3.50	6.56	3.75	65	150	80	4.20	1 Set, 3.7kW,380V.	2 Set, 0.75 kw,380V.
ISCA-500	500	3.50	7.26	3.75	80	150	80	4.20	1 Set, 3.7 kW,380V.	2 Set, 1.5 kw,380V.

lpcd = litre per capital per day = อัตราน้ำเสีย ลิตร/คน/วัน

Installation Wastewater Treatment System



รายละเอียด/Specifications

ถังถังผลิตจาก ไฟเบอร์กลาส (FRP)

แข็งแรง ทนทาน ไม่มีการใส่สารเติมแต่ง (Filler) ได้รับการผลิตจาก โรงงาน อาควา นิชิฮาระ คอร์ปอเรชั่น มาตรฐาน ISO 9001



เครื่องเป่าอากาศใต้น้ำ (Submersible Ejector)

มีโครงสร้างเสียงรบกวนต่ำ เพื่อให้สามารถ ติดตั้งได้ทุกที่ที่ต้องการ ใบพัด Vortex Flow-type ช่วย ป้องกันการอุดตัน ติดตั้ง และบำรุงรักษาง่าย พร้อมใช้ตึงสแตนเลส



เครื่องสูบน้ำเสีย (Submersible Pump)

เครื่องสูบน้ำเสีย (Submersible Pump) ชนิด Non-Clog ลดการอุดตันของเศษวัสดุ ให้กำลังสูง มีตัวตัดอุณหภูมิ เพื่อลดความเสียหายและ ยืดอายุการทำงาน ของมอเตอร์



ตู้ควบคุม (Control Panel)

เป็นระบบอัตโนมัติ ดูแลรักษาง่าย (Out-door type)



ตัวกลางพลาสติก (Plastic Media)

พื้นผิว 150 m²/m³ ชนิด Cross flow ช่วยให้เกิดการกระจายน้ำ และการกวนผสม อย่างทั่วถึง



ตัวกลางพลาสติก (Plastic Media)

พื้นผิว 225 m²/m³ ชนิด Random flow คุณภาพสูง ถูกออกแบบมา เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการบำบัด ทำให้ถึงปฏิกิริยา มีขนาดเล็ก



แผ่นช่วยตกตะกอน (Tube Settler)

แผ่นช่วยตกตะกอน (Tube Settler) ช่วยในการตกตะกอน ของจุลินทรีย์ ที่มากับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จึงทำให้ขนาดของ ส่วนตกตะกอน เล็ก



ข้อต่ออ่อน (Aqua Flex)

ผลิตจาก Reinforce Natural Rubber ชนิดพิเศษป้องกัน ท่อแตก จากการทรุดตัวของดิน



ฝาถังผลิตจากวัสดุ ABS

เป็น Engineering Plastic ที่มีความ แข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิมตลอด อายุการใช้งาน เปิด-ปิด สะดวก ง่ายต่อการดูแลรักษา

