



ขนาดถังเล็กลง ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง



การเดินระบบและการดูแลรักษาทำได้ง่าย



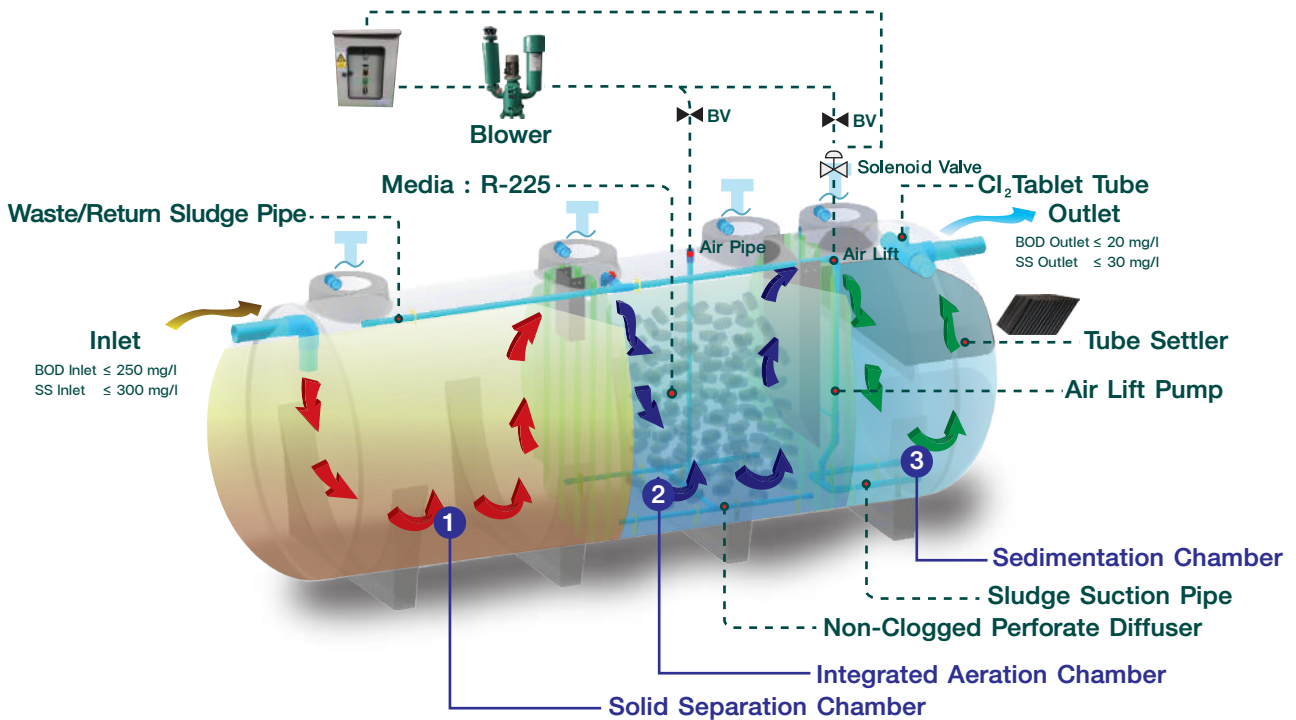
ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง



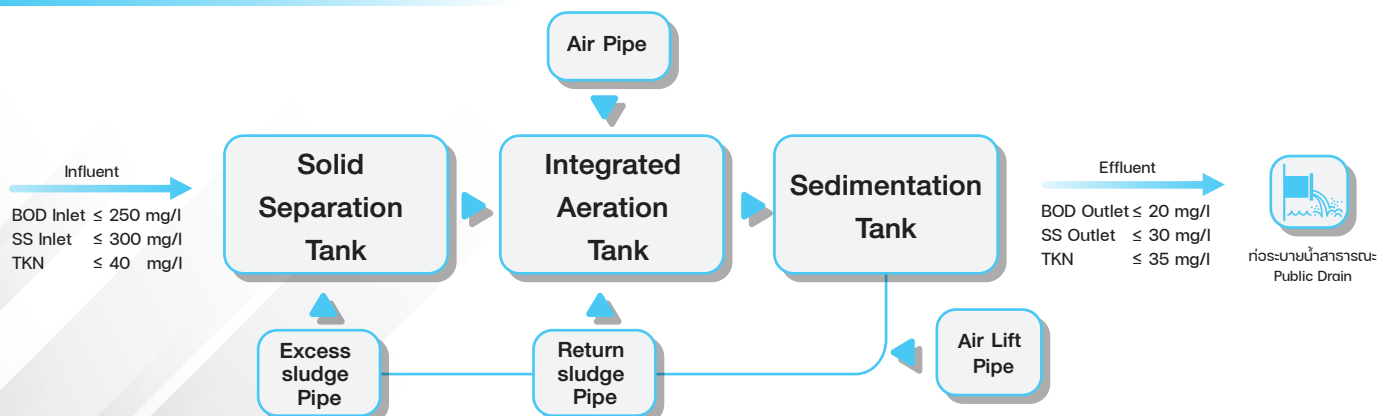
คงความยืดหยุ่นในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นตามช่วงจังหวะเวลาของการใช้น้ำของอาคารพักอาศัยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน

“ARB”

ออกแบบเพื่อให้เหมาะสมสำหรับอาคารที่พักอาศัย หรือน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากหลากหลายกิจกรรม มีทั้งจากห้องส้วม น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซักล้างต่างๆ รวมทั้งน้ำจากครัว ที่มีค่าบีโอดี (BOD₅) และค่าไนโตรเจน (TKN) ของน้ำเสียไม่สูงมากนัก ด้วยข้อจำกัดด้านพื้นที่ของอาคารพักอาศัยที่มีอยู่อย่างจำกัด ระบบบำบัดน้ำเสียรุ่น ARB-A จึงถูกพัฒนาขึ้นด้วยเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียที่ทันสมัย ประสานเอาจุดเด่นของจุลินทรีย์สองประเภท คือ จุลินทรีย์แบบตรึงอยู่บนตัวกลางพลาสติกที่มีจุดเด่น ด้านความยืดหยุ่นในการรองรับความแปรปรวนของการเกิดน้ำเสียและความง่ายในการเดินระบบบำบัด กับจุลินทรีย์ชนิดแขวนลอยที่มีความเด่นด้านการประหยัดพื้นที่ ทำให้ระบบบำบัดน้ำเสีย ARB-A เป็นระบบบำบัดที่มีประสิทธิภาพแต่ขนาดเล็ก



Flow Diagram



รายละเอียด/Specifications



ตัวถังผลิตจาก ไฟเบอร์กลาส (FRP)
แข็งแรง ทนทาน ไม่มีการใส่สารเติมแต่ง (Filler) ได้รับการผลิตจากโรงงาน อควา นิธิธา วา คอร์ปอเรชั่น มาตรฐาน ISO 9001



เครื่องเติมอากาศ (Air Blower)
ชนิด Three lobe ซึ่งเป็นแบบเสียงเงียบ (Silent blower) ไร้สายพานลดภาระการดูแล และการซ่อมบำรุง การทำงานของเครื่อง เกิดเสียงรบกวนต่ำ



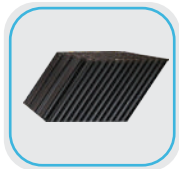
เครื่องเติมอากาศ (Air Blower)
ชนิด Low pressure แบบ Diaphragm linear pumps การทำงานมีการสั่นสะเทือนน้อย ปราศจากน้ำมันหล่อลื่น ดูแลรักษาง่าย



ฝาถังผลิตจากวัสดุ ABS
Engineering Plastic มีความแข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิมตลอดอายุการใช้งาน เปิด-ปิด สะดวก ง่ายต่อการดูแลรักษา



ข้อต่ออ่อน (Aqua Flex)
ผลิตจาก Reinforced Natural Rubber ชนิดพิเศษ ลดปัญหาท่อแตก จากการทรุดตัวของดิน



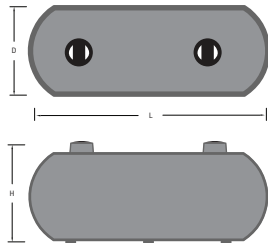
แผ่นช่วยตกตะกอน (Tube Settler)
ช่วยในการตกตะกอนของจุลินทรีย์ ที่มากับน้ำเสียดที่ผ่านการบำบัดแล้ว จึงทำให้ขนาดของส่วนตกตะกอนเล็กลง



ตู้ควบคุม (Control Panel)
เป็นระบบอัตโนมัติเพื่อให้ระบบไฟฟ้าทำงานได้มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย ดูแลรักษาง่ายตลอดอายุการใช้งาน



ตัวกลางพลาสติก (Plastic Media)
พื้นผิว 225 m²/m³ ชนิดคุณภาพสูง ถูกออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำให้ถึงประสิทธิภาพขนาดเล็ก



ตามวิธีทดสอบมาตรฐาน Canadian Standard และ มาตรฐาน มอก. 2962-2562



LOAD TEST

ผ่านการทดสอบแรงกดบนตัวถังที่น้ำหนัก 1,200 Kg./m²



VACUUM TEST

ผ่านการทดสอบแรงดันสุญญากาศ ไม่ต่ำกว่า 230 mbar

Model	Flow rate (m ³ /day)	Tank dimensions				Pipe size			Air blower (l/min.)	Sludge Pump Type
		Diameter (D) (m.)	Length1 (L1) (m.)	Length 2 (L2) (m.)	Height (H) (m.)	Inlet Outlet (Inch)	Air pipe (Inch)	Vent pipe (Inch)		
ARB-08-A	8	2.00	3.00	-	2.25	6	1	3	200	Automatic Air Lift Pump
ARB-10-A	10	2.00	3.30	-	2.25	6	1	3	200	
ARB-12-A	12	2.00	3.70	-	2.25	6	1	3	300	
ARB-15-A	15	2.00	4.40	-	2.25	6	1 1/2	3	300	
ARB-20-A	20	2.00	6.00	-	2.25	6	1 1/2	3	400	
ARB-25-A	25	2.50	5.30	-	2.75	6	1 1/2	3	600	
ARB-30-A	30	2.50	6.20	-	2.75	6	1 1/2	3	600	
ARB-32-A	32	2.50	6.60	-	2.75	6	1 1/2	3	600	
ARB-35-A	35	2.50	7.00	-	2.75	6	1 1/2	3	600	
ARB-40-A	40	2.50	7.40	-	2.75	6	1 1/2	3	780	
ARB-45-A	45	2.50	8.20	-	2.75	6	1 1/2	3	780	
ARB-50-A	50	2.50	8.90	-	2.75	6	2 1/2	3	1,660	
ARB-55-A	55	2.50	9.60	-	2.75	6	2	3	1,660	
ARB-60-A	60	2.50	10.40	-	2.75	6	2	3	1,660	
ARB-70-A	70	2.50	11.40	-	2.75	6	2	3	1,660	
ARB-80-A	80	2.50	11.90	-	2.75	6	2	3	1,660	
ARB-90-A	90	2.50	7.70	7.10	2.75	6	2	3	1,660	
ARB-100-A	100	2.50	8.60	7.80	2.75	6	2	3	2,090	
ARB-120-A	120	2.50	10.15	9.00	2.75	6	2 1/2	3	2,090	
ARB-140-A	140	3.00	8.20	7.40	3.25	6	2 1/2	3	2,090	
ARB-160-A	160	3.00	9.30	7.80	3.25	6	2 1/2	3	2,420	
ARB-180-A	180	3.00	10.40	8.60	3.25	6	2 1/2	3	3,000	
ARB-200-A	200	3.00	11.50	9.60	3.25	6	3	3	3,000	
ARB-220-A	220	3.50	10.00	8.40	3.75	6	3	3	3,940	
ARB-240-A	240	3.50	11.00	8.60	3.75	6	3	3	3,940	

*บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ปรับปรุงข้อมูลต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า