DOS LITETITE
DOS AELIFTOR

ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศ

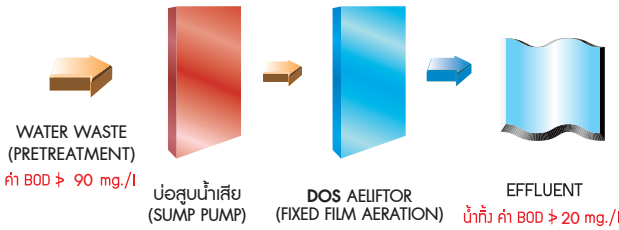
FIXED FILM AERATION COMPACT SYSTEM

ถังบำบัดน้ำเสียขนาดใหญ่ สำหรับ Real Estate

ยกเว้น กรุงเทพฯ และนนทบุรี

DAFF...Q

ขั้นตอนการบำบัด



บ่อสูบน้ำเสีย (SUMP PUMP)

บ่อที่รวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัดจากถังบำบัดภายในบ้าน โดยจ่ายน้ำเสียเข้าสู่ส่วนบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ (**DOS** AELIFTOR) ด้วยเครื่องสูบน้ำเสียซึ่งติดตั้งพร้อมลูกลอยภายในบ่อสูบ

This part will gather waste water from each domestic onsite waste water treatment tank. Then distributes that pre-treated waste water to the aeration stage, "**DOS** AELIFTOR", which will aerate the waste water by floating switch controlled sewage pump equipped inside.

ส่วนบำบัดชนิดเติมอากาศ FIXED FILM AERATION ZONE

เป็นขบวนการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ โดยอาศัยแบคทีเรียชนิดใช้อากาศ (AEROBIC BACTERIA) ซึ่งสามารถลดความสกปรกได้อย่างมีประสิทธิภาพ แบคทีเรียที่เกาะอยู่บนตัวกลางพลาสติก BALL TURBINE MEDIA ชนิดที่มีพื้นที่ผิวสูง สามารถลดความสกปรกจนถึงมาตรฐานที่ต้องการ

This biological digesting treatment zone is functioned by aerobic bacteria and oxygen in combination with the "Fixed-Film engineering and the High Surface concept. This process can tremendously reduce waste and eliminate bad smell.

ส่วนตกตะกอน SETTLING ZONE

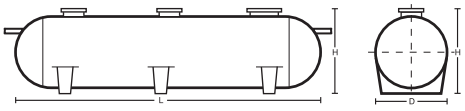
ส่วนตกตะกอน แบคทีเรีย ซึ่งจะเวียนตะกอนแบคทีเรียนี้เพื่อนำกลับไปใช้ได้อีก ทำให้มั่นใจได้ว่าน้ำทิ้งจากถังได้มาตรฐานตามที่ราชการกำหนด

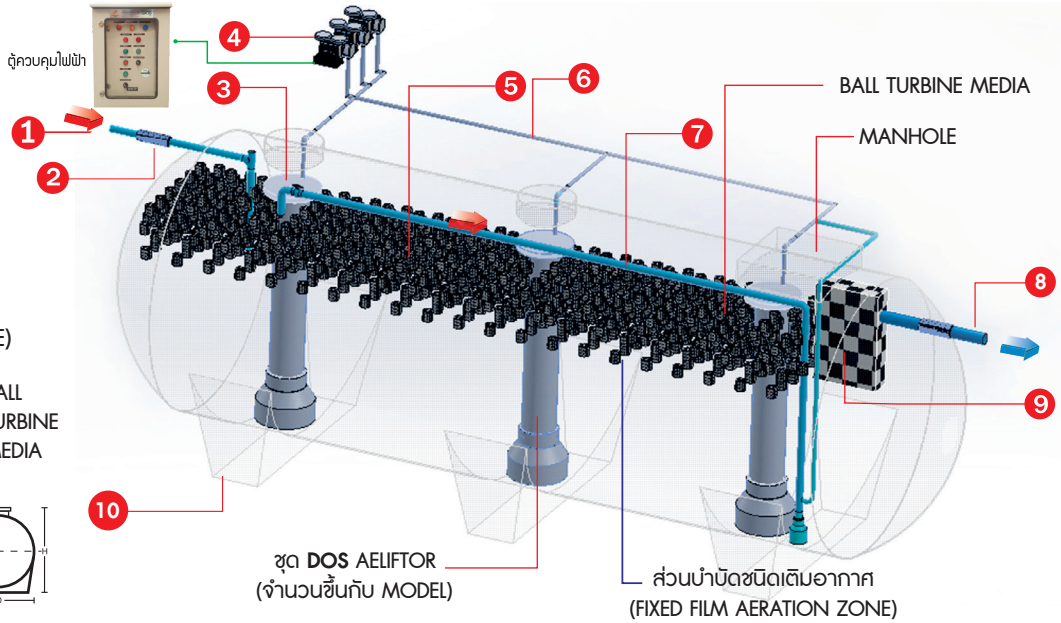
This process will separate aerobic sludge from the treated water and return portion of sludge to function in aeration zone again. The clear treated water from this stage will conform to the standard State Regulation and shall be discharged as Effluent.

ส่วนประกอบถัง

1. ท่อน้ำเข้า (INLET)
2. ข้อต่ออ่อน (FLEXIBLE JIONT)
3. ท่อระบายอากาศ (AIR VENT)
4. ชุด AIR PUMP
5. BALL TURBINE MEDIA
6. ท่อเติมอากาศ
7. ชุดหมุนเวียนตะกอน (RETURN SLUDGE)
8. ท่อน้ำออก (OUTLET)
9. ชุดตกตะกอน
10. ขาถัง (STAND)

BALL TURBINE MEDIA





DOS ZYCA ALL NEW

สำหรับ 50-350 Q

ฝา FRP ฝาไฟเบอร์กลาส แข็งแรงกว่า

ฝาพลาสติกทั่วไปถึง 17 เท่า แข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม

คุณลักษณะ : SPECIFICATION

ข้อมูล		ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	DIMENSION (mm.)								เครื่องเติมอากาศ		ปั๊มสูบน้ำเสีย
MODEL	TYPE	Flow (m^3/ day)	Diameter (D)	Height (H)	Length (L)	Inlet Height (a)	Outlet Height (b)	Airvent	Dia.Pipe Outlet	น้ำหนักถังเปล่าโดยประมาณ (ตัน) Approx weight (Ton)	(l/min)	จำนวน (ชุด)	
LWT-77/ZY-50Q	DAFF-50Q	50	2.00	2240	3000	1880	1780	50	150	1.00	MAC200RII	3	0.25 kw x2
LWT-77/ZY-75Q	DAFF-75Q	75	2.00	2240	4500	1880	1780	50	150	1.20	MAC200RII	3	0.25 kw x2
LWT-77/ZY-100Q	DAFF-100Q	100	2.50	2730	3700	2380	2280	50	150	1.30	MAC200RII	3	0.25 kw x2
LWT-77/ZY-125Q	DAFF-125Q	125	2.50	2730	4500	2380	2280	50	150	1.60	MAC200RII	3	0.4 kw x2
LWT-77/ZY-150Q	DAFF-150Q	150	2.50	2730	4900	2380	2280	50	150	1.75	MAC200RII	3	0.4 kw x2
LWT-77/ZY-175Q	DAFF-175Q	175	2.50	2730	6150	2380	2280	50	150	2.15	MAC300RII	3	0.75 kw x2
LWT-77/ZY-200Q	DAFF-200Q	200	2.50	2730	6350	2380	2280	50	150	2.25	MAC300RII	3	0.75 kw x2
LWT-77/ZY-225Q	DAFF-225Q	225	2.50	2730	7500	2380	2280	50	150	2.62	MAC300RII	3	0.75 kw x2
LWT-77/ZY-250Q	DAFF-250Q	250	2.50	2730	7850	2380	2280	50	150	2.80	MAC300RII	4	0.75 kw x2
LWT-77/ZY-275Q	DAFF-275Q	275	2.50	2730	8650	2380	2280	50	150	3.00	MAC300RII	4	0.75 kw x2
LWT-77/ZY-300Q	DAFF-300Q	300	2.50	2730	9000	2380	2280	50	150	3.20	MAC300RII	4	0.75 kw x2
LWT-77/ZY-325Q	DAFF-325Q	325	2.50	2730	10850	2380	2280	50	150	3.70	MAC300RII	5	1.5 kw x2
LWT-77/ZY-350Q	DAFF-350Q	350	2.50	2730	11500	2380	2280	50	150	4.00	MAC300RII	5	1.5 kw x2

Calculate on 1 person = 200 Liter per day

1Q = 1000 Liter

*ประเภท ก ตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : บริษัทฯ สามารถผลิตขนาดของถัง นอกเหนือจากตารางด้านใน ตามความต้องการของลูกค้าได้ โปรดปรึกษาวิศวกรของบริษัทฯ เป็นกรณีไป

รายละเอียดต่างๆ ที่ระบุในเอกสารนี้ บริษัทฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า

DOS LITETITE

สำหรับ 375-500 Q

ฝา FRP ฝาไฟเบอร์กลาส แข็งแรงกว่า

ฝาพลาสติกทั่วไปถึง 17 เท่า แข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม

คุณลักษณะ : SPECIFICATION

ข้อมูล		ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	DIMENSION (mm.)								เครื่องเติมอากาศ		ปั๊มสูบน้ำเสีย
MODEL	TYPE	Flow (m^3/ day)	Diameter (D)	Height (H)	Length (L)	Inlet Height (a)	Outlet Height (b)	Airvent	Dia.Pipe Outlet	น้ำหนักถังเปล่าโดยประมาณ (ตัน) Approx weight (Ton)	(l/min)	จำนวน (ชุด)	
LWT-77/GY-375	DAFF-375Q	375	3.50	3730	6800	3380	3280	50	150	3.20	MAC300RII	6	1.5 kw x2
LWT-77/GY-400	DAFF-400Q	400	3.50	3730	7100	3380	3280	50	150	3.30	MAC300RII	6	1.5 kw x2
LWT-77/GY-425	DAFF-425Q	425	3.50	3730	7350	3380	3280	50	150	3.40	MAC300RII	6	1.5 kw x2
LWT-77/GY-450	DAFF-450Q	450	3.50	3730	7600	3380	3280	50	150	3.50	MAC300RII	6	1.5 kw x2
LWT-77/GY-475	DAFF-475Q	475	3.50	3730	8000	3380	3280	50	150	3.70	MAC300RII	6	1.5 kw x2
LWT-77/GY-500	DAFF-500Q	500	3.50	3730	8400	3380	3280	50	150	3.80	MAC300RII	7	1.5 kw x2

Calculate on 1 person = 200 Liter per day

1Q = 1000 Liter

*ประเภท ก ตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : บริษัทฯ สามารถผลิตขนาดของถัง นอกเหนือจากตารางด้านใน ตามความต้องการของลูกค้าได้ โปรดปรึกษาวิศวกรของบริษัทฯ เป็นกรณีไป

รายละเอียดต่างๆ ที่ระบุในเอกสารนี้ บริษัทฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า

Air Pump

เครื่องเติมอากาศ พลังสูง

MADE IN JAPAN MADE IN

MAC40RII-120RII

MAC150RII-300RII

- เครื่องเติมอากาศขนาดเล็ก ชนิดไดอะเฟรม (1P/220V)
- อายุการใช้งานคงทน ด้วยวัสดุที่มีคุณภาพสูง (ตัวเรือนผลิตจากอะลูมิเนียม, ไดอะแฟรมผลิตจากยาง)
- ผลิตจากประเทศญี่ปุ่น
- ประหยัดไฟไม่น้อยกว่า 30%
- เสียงเงียบ (30-50 dB)
- อุณหภูมิภายในเครื่องต่ำ
- ดูแลรักษาง่าย
- รับประกันสินค้า 2 ปี