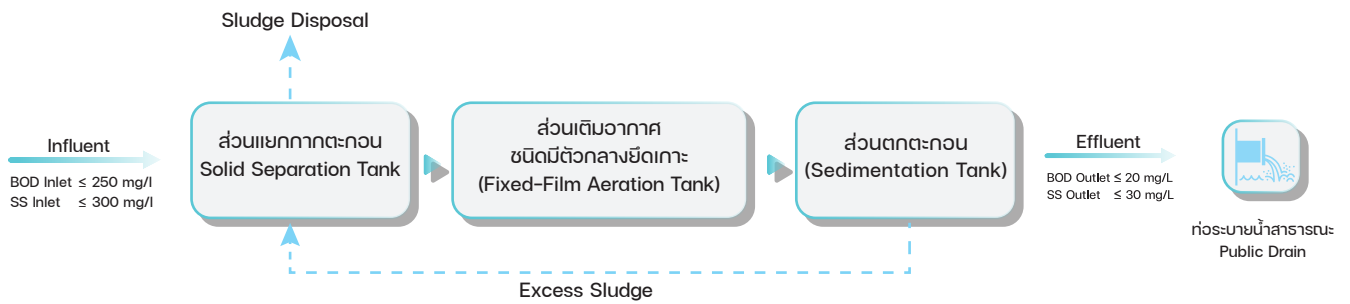
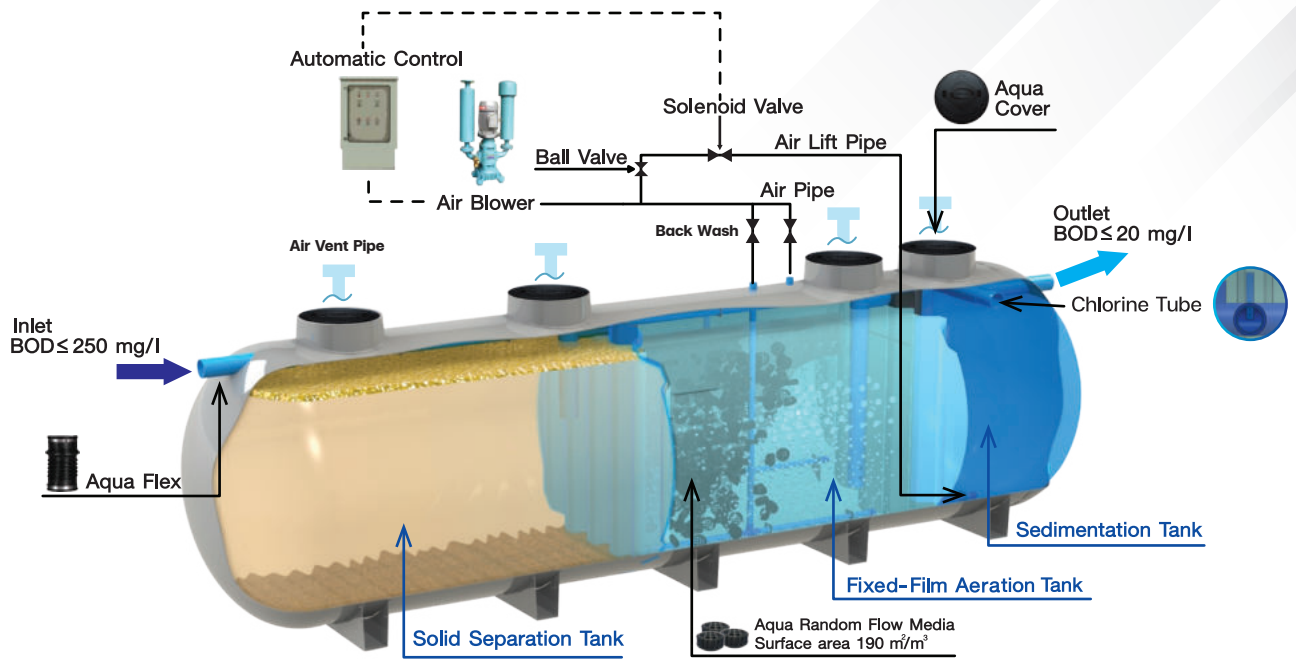


AQUA Neo System NBFR-Series

ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ ประสิทธิภาพสูง Fixed-Film Aeration



AQUA NBFR-SERIES ผู้นำด้านระบบบำบัด Fixed-Film Aeration เป็นถังบำบัดชนิดเติมอากาศ สำหรับบำบัดน้ำเสียที่มาจากห้องน้ำโดยเฉพาะ บำบัดน้ำเสียด้วยกระบวนการตกตะกอนของเสีย และระบบ Fixed-Film Aeration จึงมั่นใจได้ว่าน้ำทิ้งจากห้องน้ำ ที่ผ่านการบำบัดคุณภาพดีได้ตาม มาตรฐานน้ำทิ้งชุมชนประเภท ก.

- ✔️ ง่ายต่อการดูแลรักษาตลอดอายุการใช้งาน ทำงานได้ทันทีไม่ต้องเลี้ยงเชื้อ สุกตะกอนน้อย หมดปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน
- ✔️ ประสิทธิภาพสูงระบบ Fixed-Film Aeration และ Random Flow Media ระบบมีประสิทธิภาพสูง และมีความเสถียรน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจึงมั่นใจได้ว่า ผ่านมาตรฐานน้ำทิ้งชุมชน
- ✔️ ใช้ชุดควบคุมอัตโนมัติ ดูแลรักษาง่ายไม่ต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญในการดูแลระบบ
- ✔️ ติดตั้งได้ดินประหยัดเนื้อที่ใช้ได้ทั้งใต้อาคาร ในสนาม หรือในสวน
- ✔️ ตัวถังผลิตด้วย ไฟเบอร์กลาส FRP (Fiberglass Reinforce Plastic) แข็งแรงทนทานตลอดอายุการใช้งาน

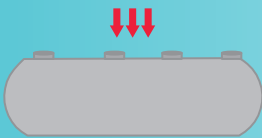
AQUA Neo System NBFR-Series

ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ ประสิทธิภาพสูง Fixed-Film Aeration

AQUA NBFR Site installation



ตามวิธีทดสอบมาตรฐาน Canadian Standard และ มาตรฐาน มอก. 2962-2562



LOAD TEST

ผ่านการทดสอบแรงกดบนตัวถังที่น้ำหนัก 1,200 Kg./m²



VACUUM TEST

ผ่านการทดสอบแรงดันสุญญากาศ ไม่ต่ำกว่า 230 mbar

รายละเอียด/Specifications



ตัวถังผลิตจาก ไฟเบอร์กลาส (FRP)
แข็งแรง ทนทาน ไม่มีการใส่สารเติมแต่ง (Filler) ได้รับการผลิตจากโรงงาน อควา นิชิฮาระ 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 การทำงานมีการสิ้นเปลืองน้อย ปราศจากน้ำมันหล่อลื่น ดูแลรักษาง่าย



ตู้ควบคุม (Control Panel)
เป็นระบบอัตโนมัติดูแลรักษาง่าย แบบ Mini PLC (Out-door type)



ตัวกลางพลาสติก (Plastic Media)
พื้นผิว 190 m²/m³ ชนิดคุณภาพสูง ถูกออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำให้ถึงปฏิกิริยามีขนาดเล็กสูง



ข้อต่ออ่อน (Aqua Flex)
ผลิตจาก Reinforced Natural Rubber ชนิดพิเศษ ลดปัญหาท่อแตกจากการทรุดตัวของดิน



ฝาถังผลิตจากวัสดุ ABS Engineering Plastic
มีความแข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิมตลอดอายุการใช้งาน เปิด-ปิด สะดวกง่ายต่อการดูแลรักษา

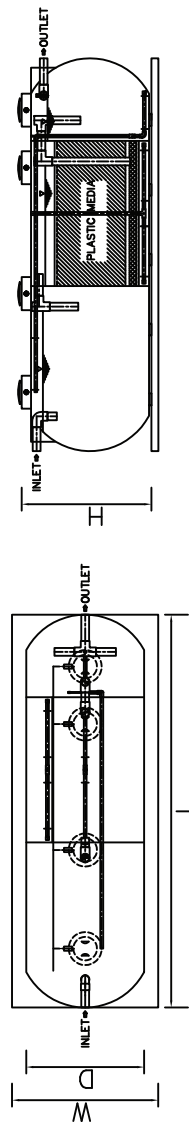
AQUA Neo System NBFR-Series Selection

รุ่น Model	บำบัดรวมทุกส่วน (Soil&Waste Treatment)					บำบัดเฉพาะส่วนสุขา (Soil Treatment)							
	หอพัก/อพาร์ทเมนต์ Dormitory/Apartment (200 lpcd)	สำนักงาน Office (80 lpcd)	โรงงาน Factory		โรงเรียน *ไม่รวมการอาบน้ำ School	มหาวิทยาลัย University (80 lpcd)	หอพัก Dormitory Apartment (80 lpcd)	สำนักงาน Office (60 lpcd)	โรงงาน Factory		โรงเรียน School	มหาวิทยาลัย University (60 lpcd)	ห้องอาหาร Canteen (20 lpcd)
			ส่วนตักเกรด (40 lpcd)	ชักโครก (80 lpcd)	ส่วนตักเกรด (50 lpcd)	ชักโครก (80 lpcd)			ส่วนตักเกรด (30 lpcd)	ชักโครก (60 lpcd)	ส่วนตักเกรด (40 lpcd)	ชักโครก (60 lpcd)	
NBFR-10	50	125	250	125	200	125	125	166	333	166	250	166	500
NBFR-15	75	187	375	187	300	187	187	250	500	250	375	250	750
NBFR-20	100	250	500	250	400	250	250	333	666	333	500	333	1000
NBFR-25	125	312	625	312	500	312	312	416	833	416	625	416	1250
NBFR-30	150	375	750	375	600	375	375	500	1000	500	750	500	1500
NBFR-35	175	437	875	437	700	437	437	583	1166	583	875	583	1750
NBFR-40	200	500	1000	500	800	500	500	666	1333	666	1000	666	2000
NBFR-45	225	562	1125	562	900	562	562	750	1500	750	1125	750	2250
NBFR-50	250	625	1250	625	1000	625	625	833	1666	833	1250	833	2500
NBFR-60	300	750	1500	750	1200	750	750	1000	2000	1000	1500	1000	3000
NBFR-70	350	875	1750	875	1400	875	875	1166	2333	1166	1750	1166	3500
NBFR-80	400	1000	2000	1000	1600	1000	1000	1333	2666	1333	2000	1333	4000
NBFR-90	450	1125	2250	1125	1800	1125	1125	1500	3000	1500	2250	1500	4500
NBFR-100	500	1250	2500	1250	2000	1250	1250	1666	3333	1666	2500	1666	5000
NBFR-120	600	1500	3000	1500	2400	1500	1500	2000	4000	2000	3000	2000	6000
NBFR-140	700	1750	3500	1750	2800	1750	1750	2333	4666	2333	3500	2333	7000
NBFR-160	800	2000	4000	2000	3200	2000	2000	2666	5333	2666	4000	2666	8000
NBFR-180	900	2250	4500	2250	3600	2250	2250	3000	6000	3000	4500	3000	9000
NBFR-200	1000	2500	5000	2500	4000	2500	2500	3333	6666	3333	5000	3333	10000

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

*บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ปริมาณข้อมูลต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

AQUA Neo System NBFR-Series Selection



AQUA NBFR Dimensions & Specification

รุ่น Model	flowrate (m ³ /day)	ปริมาณทรงถัง Volume (m ³)				ขนาด Dimension (ม.)						ขนาดท่อ Pipe (inch)					air blower (l/min)
		F/T	FFT/T	SED/T	Effective Volume	D	H	L1	L2	L3	inlet-outlet	air pipe	vent	air lift	sludge pipe	Backwash pipe	
NBFR-10	10	3.69	3.53	2.56	9.78	1.80	2.05	4.60	-	-	6	1 1/2	3	1	2	1 1/2	400
NBFR-15	15	5.53	6.57	2.56	14.66	1.80	2.05	6.73	-	-	6	1 1/2	3	1	2	1 1/2	600
NBFR-20	20	7.37	9.11	3.12	19.60	2.00	2.25	7.32	-	-	6	1 1/2	3	1	2	1 1/2	800
NBFR-25	25	8.78	7.78	5.39	21.95	2.50	2.75	5.50	-	-	6	1 1/2	3	1	2	1 1/2	800
NBFR-30	30	10.92	9.33	5.17	25.42	2.50	2.75	6.25	-	-	6	2	3	1	2	2	850
NBFR-35	35	12.74	11.80	5.62	30.16	2.50	2.75	7.28	-	-	6	2	3	1	2	2	1020
NBFR-40	40	14.60	14.09	6.29	34.98	2.50	2.75	8.33	-	-	6	2	3	1	2	2	1200
NBFR-45	45	16.46	13.95	6.64	37.05	2.50	2.75	8.80	-	-	6	2	3	1	2	2	1560
NBFR-50	50	18.27	14.46	7.41	40.14	2.50	2.75	9.45	-	-	6	2	3	1	2	2	1560
NBFR-60	60	21.99	17.34	8.31	47.64	2.50	2.75	11.08	-	-	6	3	3	1	2	3	3320
NBFR-70	70	25.47	20.05	9.48	55.00	2.50	2.75	6.20	7.20	-	6	3	3	1	2	3	3320
NBFR-80	80	29.19	22.94	10.47	62.60	2.50	2.75	7.00	8.05	-	6	3	3	1	2	3	3320
NBFR-90	90	32.87	25.59	11.59	70.05	2.50	2.75	7.79	8.88	-	6	2 1/2	3	1	2	2 1/2	3320
NBFR-100	100	36.54	28.70	12.62	77.87	2.50	2.75	8.58	9.79	-	6	2 1/2	3	1	2	2 1/2	3320
NBFR-120	120	44.55	34.74	14.82	94.11	2.50	2.75	10.30	11.60	-	6	2 1/2	3	1	2	2 1/2	3320
NBFR-140	140	52.46	40.66	18.87	111.95	2.50	2.75	12.00	9.60	4.90	6	3	3	1	2	3	4180
NBFR-160	160	59.61	46.61	19.09	125.31	2.50	2.75	12.00	8.40	9.00	6	3	3	1	2	3	4840
NBFR-180	180	67.05	53.01	21.34	141.40	2.50	2.75	12.00	10.10	10.80	6	4	3	1	2	4	6000
NBFR-200	200	74.50	58.50	23.58	156.58	2.50	2.75	12.00	12.00	12.20	6	4	3	1	2	4	6000

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

*ปริมาณของวัสดุที่ปรึกษาในการเปลี่ยนแปลง ปริมาณถังอยู่ต่ำกว่า โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า