

AQUABIOME PONDS WATER SYSTEM

เครื่องกรองที่ดูออกแบบเพื่อใช้สำหรับบ่อเลี้ยงปลา และตู้แสดงสัตว์น้ำต่าง ๆ โดยเฉพาะ ด้วยหลักการกรองเชิงกลที่แยกเอาสิ่งสกปรก และของเสียออกจากน้ำ ไปพร้อมกับการกรองแบบชีวภาพด้วยสารกรองที่ดูออกแบบมาเป็นพิเศษ ให้เป็นที่อยู่ของแบคทีเรีย โดยใช้กระบวนการตามวัฏจักรไนโตรเจน คอยกำจัด สารประกอบแอมโมเนียที่เป็นอันตรายต่อปลา และสัตว์น้ำ ให้ลดน้อยลง

APPLICATIONS

- บ่อปลา น้ำพุ สระน้ำในสวน
- ตู้แสดงสัตว์น้ำ น้ำเกลือ และน้ำจืด



FEATURES

- เครื่องกรองที่ใช้หลักการกรองแบบเชิงกล และแบบชีวภาพภายในเครื่องเดียว
 - การกรองเชิงกลจะทำจัดของสิ่งสกปรกที่เป็นของแข็ง
 - การกรองชีวภาพจะทำจัด แอมโมเนีย โดยเปลี่ยนให้เป็นไนไตรต์ และไนเตรด โดยการใช้แบคทีเรียที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ
- การออกแบบก้านกรองที่มีความสมดุล และระบบไฮดรอลิกที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มในเรื่องของการไหลของน้ำและการกรอง
- ใช้ Air-Backwash ร่วมกับการ Backwash ด้วยน้ำในการล้างย้อน เพื่อช่วยให้ประหยัดน้ำ และเวลาในการทำความสะอาด
- ตัวถังกรองที่ผลิตโดยวัสดุไฟเบอร์กลาส ที่มีความแข็งแรง ทนทาน ต่อการกัดกร่อน และป้องกันจาก UV เหมาะสำหรับการติดตั้งกลางแจ้ง
- ได้การรับรองมาตรฐานจาก WQA, ASX, SPASA

TECHNICAL INFO

รุ่น	รายละเอียด	ขนาดท่อ	รองรับแรงดันสูงสุด	Bed Depth	ปริมาณสารกรอง
FT-WI-220008165	16" TANK ASM400 WITH 1 AIR BLOWER	1.5"	2.5 bar	290 มม.	21.5 กก.
FT-WI-220008205	20" TANK ASM500 WITH 1 AIR BLOWER	1.5"	2.5 bar	290 มม.	34.0 กก.
FT-WI-220008245	24" TANK ASM600 WITH 1 AIR BLOWER	1.5"	2.5 bar	360 มม.	58.5 กก.
FT-WI-220008305	30" TANK ASM750 WITH 2 AIR BLOWERS	2"	2.5 bar	400 มม.	99.5 กก.
FT-WI-220008365	36" TANK ASM900 WITH 2 AIR BLOWERS	2"	2.5 bar	440 มม.	151.5 กก.

SPECIFICATIONS

รุ่น	พื้นที่การกรอง		อัตราการไหล		ขนาดที่แนะนำ	อัตราการให้อาหารต่อวัน	น้ำหนักปลาทั้งหมดที่แนะนำ	
	การกรองเชิงกล	การกรองชีวภาพ	ต่ำสุด	สูงสุด			*Ornamental	** Aquaculture
ASM400	1.40 Ft.2	509 Ft.2	3.1 m3/h	6.1 m3/h	10,000 ลิตร	ไม่เกิน 0.32 กก.	10.7 กก.	32.0 กก.
ASM500	2.10 Ft.2	805 Ft.2	4.8 m3/h	9.4 m3/h	14,400 ลิตร	ไม่เกิน 0.50 กก.	16.7 กก.	50.0 กก.
ASM600	3.20 Ft.2	1,385 Ft.2	7.2 m3/h	13.5 m3/h	21,600 ลิตร	ไม่เกิน 0.90 กก.	30.0 กก.	90.0 กก.
ASM750	4.90 Ft.2	2,356 Ft.2	10.8 m3/h	21.2 m3/h	31,680 ลิตร	ไม่เกิน 1.50 กก.	50.0 กก.	150.0 กก.
ASM900	7.15 Ft.2	3,588 Ft.2	15.3 m3/h	30.5 m3/h	46,080 ลิตร	ไม่เกิน 2.40 กก.	80.0 กก.	240.0 กก.

* Ornamental (สำหรับปลาสวยงามที่ต้องการความใสของน้ำ)

** Aquaculture (สำหรับบ่อปลาที่ไม่จำเป็นต้องให้น้ำใส แต่ต้องการเลี้ยงปลาในจำนวนมาก)

AQUABIOME PONDS WATER SYSTEM

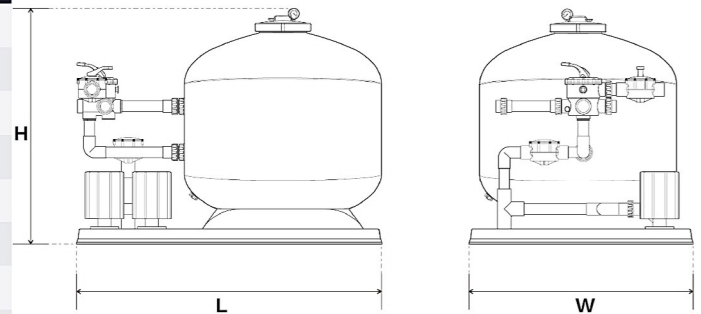
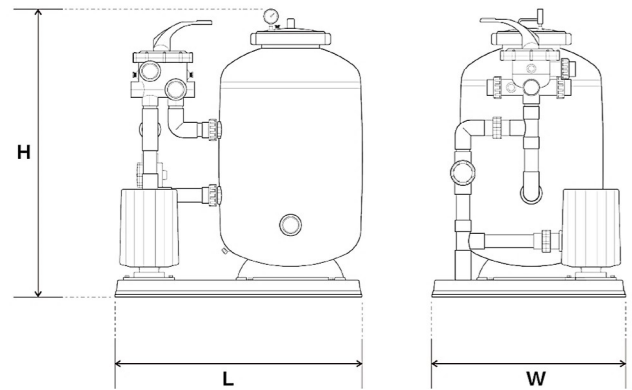
DIMENSION

รุ่น	มอเตอร์ไฟฟ้า	Dimension (mm.)		
		W	H	L
16" ASM400 AQUABIOME FILTER WITH 1 AIR BLOWER	MV-WI-	650	886	815
20" ASM500 AQUABIOME FILTER WITH 1 AIR BLOWER	MV-WI-	650	875	815
24" ASM600 AQUABIOME FILTER WITH 1 AIR BLOWER	MV-WI-	650	925	1,040
30" ASM750 AQUABIOME FILTER WITH 2 AIR BLOWERS	MV-WI-	830	985	1,325
36" ASM900 AQUABIOME FILTER WITH 2 AIR BLOWERS	MV-WI-	930	1,110	1,328

APPOXIMATE FISH WEIGHTS

ขนาดความยาวของปลา	น้ำหนักปลา [หน่วย ออนซ์]	น้ำหนักปลา [หน่วย กิโลกรัม]
1"	0.01	0.28
2"	0.08	2.27
3"	0.26	7.37
4"	0.62	17.58
5"	1.21	34.30
6"	2.09	59.25
7"	3.33	94.40
8"	4.96	140.61
9"	7.07	200.43
10"	9.70	274.99
12"	16.76	475.14
14"	26.61	754.38
16"	39.72	1,126.04
18"	56.55	1,306.17
20"	77.58	2,199.36
22"	103.25	2,927.10
24"	134.05	3,800.25
26"	170.43	4,831.61
28"	212.87	6,034.76
30"	261.02	7,422.47

* ขนาดความยาวของปลาอาจมีความแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม และสายพันธุ์



NITROGEN CYCLE

- คือ กระบวนการแลกเปลี่ยนทางชีวภาพเมื่อใช้ biological filter ซึ่งทำหน้าที่เป็นแหล่งอาศัยของแบคทีเรียจำนวนมาก รวมไปถึงสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กที่ช่วยกันรักษาสมดุลของน้ำ โดยทำให้น้ำมีความบริสุทธิ์เมื่อไหลผ่าน
- ประเภท: Nitrosomonas & Nitrobacte

