

ถังบำบัดน้ำเสียของอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย

AQUA ตรงตามกฎข้อกำหนดทุกประการ ทุกหมวดอาคาร



ถังบำบัดน้ำเสียรวมกระโละ - กรองไร้อากาศ
รุ่น AQUA PROMPT DEE
(AP-D-SERIES)

อ้างอิงเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด

บริษัท อาควา นิชิฮาระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
202/12 ซอยประวิทย์และเพื่อน ถนนประชาชื่น
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทร. 0 2954 3341-4, 0 2589 9717

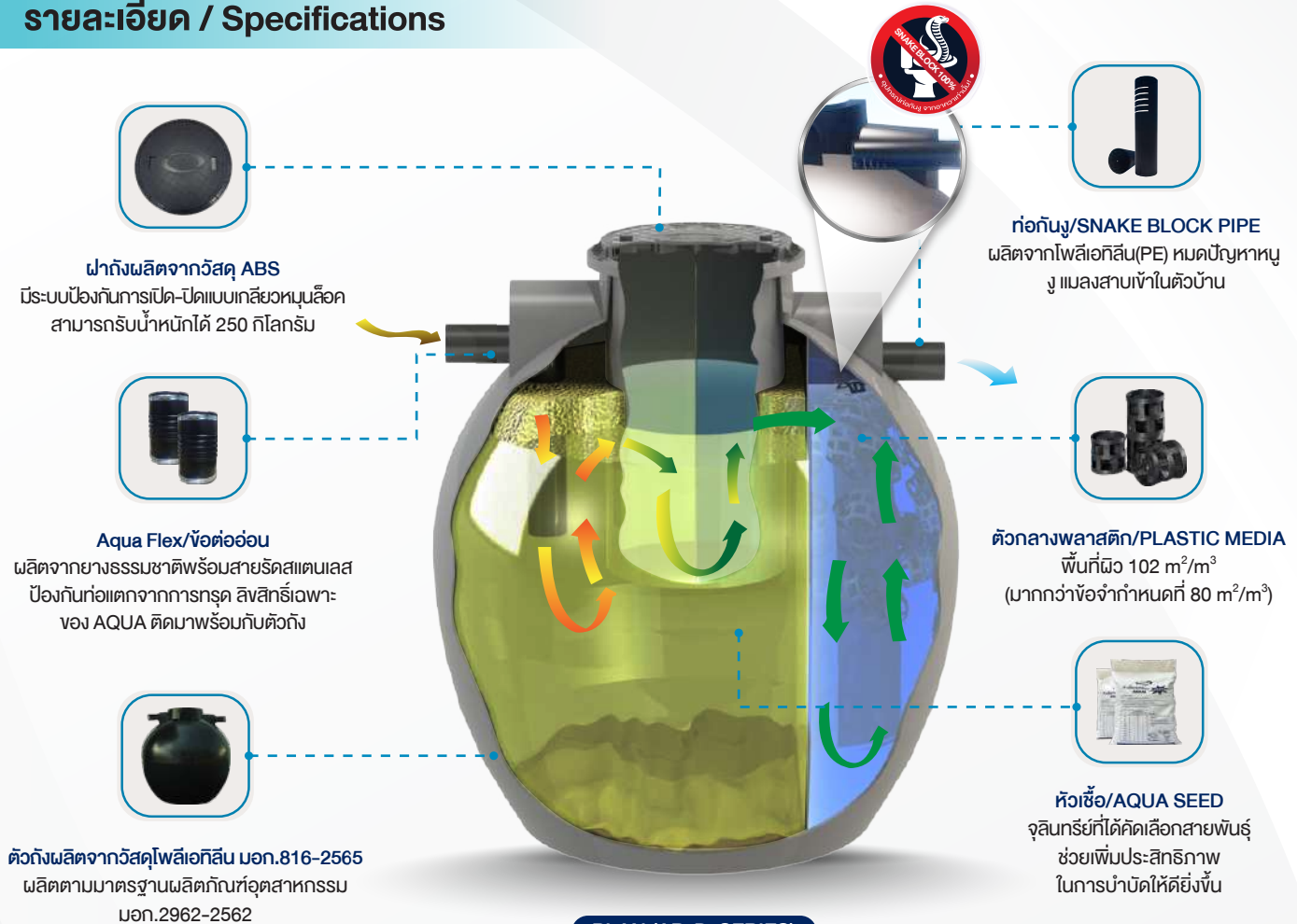
www.aqua.co.th
Sales@aqua.co.th
@aquanishihara

Aqua Nishihara Channel
fanpage.anc
Aqua Nishihara

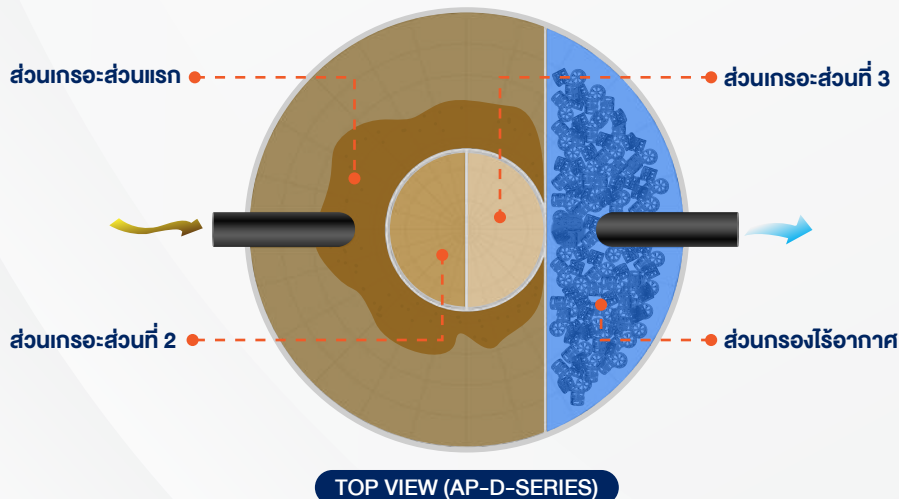


ผู้เชี่ยวชาญด้านการบำบัดน้ำเสียและพัฒนาคุณภาพน้ำ เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น
Specialist in wastewater treatment and water quality development

รายละเอียด / Specifications

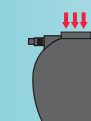


PLAN (AP-D-SERIES)



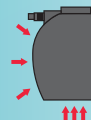
TOP VIEW (AP-D-SERIES)

อ้างอิงตามวิธีทดสอบมาตรฐาน Canadian Standard
และ มาตรฐาน มอก. 2962-2562



LOAD TEST

ผ่านการทดสอบแรงกด
บนตัวถังที่น้ำหนัก
1,200 Kg./m²



VACUUM TEST

ผ่านการทดสอบแรงดัน
สุญญากาศ
ไม่ต่ำกว่า 60 mbar



BAFFLE TEST

สามารถรับแรงดันน้ำได้
ขณะที่มีน้ำเต็มถังเดียว
โดยไม่หลุดแตกเสียหาย

Flow Diagram



ถังระบายน้ำสาธารณะ
Public Drain



บริษัท อควา นิชิฮาระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED

ตาราง 1 ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคารพักอาศัย ประเภทบ้านเดี่ยวห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด หอพัก และอาคารอยู่อาศัยรวม

จำนวน คนพักอาศัย (คน)	ปริมาตรส่วนกรอง ส่วนแรก (ลิตร)	ปริมาตรส่วนกรอง ทั้งหมด (ลิตร)	ปริมาตรส่วนกรอง ไร้อากาศ (ลิตร)	ปริมาตรระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลิตร)	รุ่น ถังบำบัดน้ำเสีย (AQUA)
1 ถึง 4	900	1000	390	1390	AP-D-1390
5	1200	1300	400	1700	AP-D-1700
6	1400	1500	560	2060	AP-D-2060
7 ถึง 10	2380	2500	1100	3600	AP-D-3600
11 ถึง 15	3600	3700	1500	5200	AP-D-5200
16 ถึง 20	4920	5000	1500	6500	AP-D-6500
21 ถึง 25	3020	6240	1940	8180	APF-DRH-D1.6-8000
26 ถึง 30	3720	7780	2340	10120	APF-DRH-D1.6-10000
31 ถึง 35	4260	8490	2720	11210	APF-DRH-D2.0-11000
36 ถึง 40	4540	9260	3040	12300	APF-DRH-D2.0-12000
41 ถึง 45	5250	10590	3530	14120	APF-DRH-D2.0-14000
46 ถึง 50	5540	11100	3990	15090	APF-DRH-D2.0-15000
51 ถึง 55	5990	12000	4200	18150	APF-DRH-D2.0-16000
56 ถึง 60	6820	13490	4660	18010	APF-DRH-D2.0-18000
61 ถึง 70	7360	14760	5330	20090	APF-DRH-D2.0-20000
71 ถึง 80	8460	17100	6080	23180	APF-DRH-D2.5-23000
81 ถึง 90	9120	18440	6880	25320	APF-DRH-D2.5-25000
91 ถึง 100	10220	20410	7730	28140	APF-DRH-D2.5-28000
101 ถึง 110	10880	21930	8360	30290	APF-DRH-D2.5-30000
111 ถึง 120	11760	23680	9410	33090	APF-DRH-D2.5-33000
121 ถึง 130	13080	26210	9910	36120	APF-DRH-D2.5-36000
131 ถึง 140	13750	27400	10670	38070	APF-DRH-D2.5-38000
141 ถึง 150	14850	29530	11560	41090	APF-DRH-D2.5-41000
151 ถึง 160	15510	30880	12150	43030	APF-DRH-D2.5-43000
161 ถึง 170	16610	33180	12860	46040	APF-DRH-D2.5-46000 *
	16380	33100	13120	46220	APF-DRH-D3.0-46000 *
171 ถึง 180	17270	34540	13660	48200	APF-DRH-D2.5-48000 *
	17010	34350	13720	48070	APF-DRH-D3.0-48000 *
181 ถึง 190	18150	36540	14460	51000	APF-DRH-D2.5-51000 *
	17950	36530	14630	51160	APF-DRH-D3.0-51000 *
191 ถึง 200	18890	37960	15050	53010	APF-DRH-D3.0-53000

(*) เป็นรุ่นที่มีให้เลือกมากกว่า 1 Option / ให้เหมาะสมกับการใช้งาน

บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ปริมาณข้อมูลต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า



บริษัท อควา นิชิฮาระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED

ตาราง 2 ระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

พื้นที่ ทั้งหมด (ตารางเมตร)	ปริมาตรส่วนกรอง ส่วนแรก (ลิตร)	ปริมาตรส่วนกรอง ทั้งหมด (ลิตร)	ปริมาตรส่วนกรอง ไร้อากาศ (ลิตร)	ปริมาตรระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลิตร)	รุ่น ถังบำบัดน้ำเสีย (AQUA)
0 ถึง 200	2690	2800	1600	4400	AP-D-4400
> 200 ถึง 300	1970	3960	2120	6080	APF-DNH-D1.3-6000
	1970	4170	2180	6350	APF-DNH-D1.6-6000
> 300 ถึง 400	2530	5040	3070	8110	APF-DNH-D1.6-8000
> 400 ถึง 500	3260	6930	4200	11130	APF-DNH-D2.0-11000
> 500 ถึง 600	3970	7860	5330	13190	APF-DNH-D2.0-13000
> 600 ถึง 800	5250	10810	8300	19110	APF-DNH-D2.0-19000
> 800 ไม่ถึง 1,000	6040	12340	11720	24060	APF-DNH-D2.5-24000

ตาราง 3 ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับสถานศึกษา

พื้นที่ ทั้งหมด (ตารางเมตร)	ปริมาตรส่วนกรอง ส่วนแรก (ลิตร)	ปริมาตรส่วนกรอง ทั้งหมด (ลิตร)	ปริมาตรส่วนกรอง ไร้อากาศ (ลิตร)	ปริมาตรระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลิตร)	รุ่น ถังบำบัดน้ำเสีย (AQUA)
0 ถึง 1,000	2690	2800	1600	4400	AP-D-4400
> 1,000 ถึง 1,500	2060	4590	2420	7010	APF-DEH-D1.6-7000
> 1,500 ถึง 2,000	2760	5800	3230	9030	APF-DEH-D1.6-9000
> 2,000 ถึง 2,500	3460	7130	4010	11140	APF-DEH-D2.0-11000
> 2,500 ถึง 3,000	4120	8290	4930	13220	APF-DEH-D2.0-13000
> 3,000 ถึง 4,000	5820	11650	6410	18060	APF-DEH-D2.0-18000
> 4,000 ไม่ถึง 5,000	7140	14220	8020	22240	APF-DEH-D2.5-22000

ตาราง 4 ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับสำหรับอาคารที่ทำการของราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศหรือเอกชน

อาคารที่ทำการของเอกชน					
พื้นที่ ทั้งหมด (ตารางเมตร)	ปริมาตรส่วนกรอง ส่วนแรก (ลิตร)	ปริมาตรส่วนกรอง ทั้งหมด (ลิตร)	ปริมาตรส่วนกรอง ไร้อากาศ (ลิตร)	ปริมาตรระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลิตร)	รุ่น ถังบำบัดน้ำเสีย (AQUA)
0 ถึง 100	900	1000	390	1390	AP-D-1390
> 100 ถึง 200	900	1000	390	1390	AP-D-1390
> 200 ถึง 300	1400	1500	560	2060	AP-D-2060
> 300 ถึง 400	1630	1700	740	2440	AP-D-2440
> 400 ถึง 500	2380	2500	1100	3600	AP-D-3600
> 500 ถึง 600	2380	2500	1100	3600	AP-D-3600
> 600 ถึง 800	3600	3700	1500	5200	AP-D-5200

(*) เป็นรุ่นที่มีให้เลือกมากกว่า 1 Option / ให้เหมาะกับการใช้งาน

บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ปริมาณถังบำบัดน้ำเสีย โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า



บริษัท อควา นิชิฮาระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED

ตาราง 4 ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับสำหรับอาคารที่ทำการของราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศหรือเอกชน

อาคารที่ทำการของเอกชน

พื้นที่ ทั้งหมด (ตารางเมตร)	ปริมาตรส่วนเกระ ส่วนแรก (ลิตร)	ปริมาตรส่วนเกระ ทั้งหมด (ลิตร)	ปริมาตรส่วนกรอง ไร้อากาศ (ลิตร)	ปริมาตรระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลิตร)	รุ่น ถังบำบัดน้ำเสีย (AQUA)
> 800 ถึง 1,000	2090	4180	1910	6090	APF-DOH-D1.3-6000 *
	2150	4350	2020	6370	APF-DOH-D1.6-6000 *
> 1,000 ถึง 1,500	3110	6330	2750	9080	APF-DOH-D1.6-9000
> 1,500 ถึง 2,000	4170	8620	3660	12280	APF-DOH-D2.0-12000
> 2,000 ถึง 2,500	5250	10530	4530	15060	APF-DOH-D2.0-15000
> 2,500 ถึง 3,000	6390	12780	5330	18110	APF-DOH-D2.0-18000
> 3,000 ถึง 4,000	8460	16920	7300	24220	APF-DOH-D2.5-24000
> 4,000 ถึง 5,000	10660	21280	8990	30270	APF-DOH-D2.5-30000

อาคารที่ทำการของราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานของรัฐ หรือองค์การระหว่างประเทศ

พื้นที่ ทั้งหมด (ตารางเมตร)	ปริมาตรส่วนเกระ ส่วนแรก (ลิตร)	ปริมาตรส่วนเกระ ทั้งหมด (ลิตร)	ปริมาตรส่วนกรอง ไร้อากาศ (ลิตร)	ปริมาตรระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลิตร)	รุ่น ถังบำบัดน้ำเสีย (AQUA)
0 ถึง 100	900	1000	390	1390	AP-D-1390
> 100 ถึง 200	900	1000	390	1390	AP-D-1390
> 200 ถึง 300	1400	1500	560	2060	AP-D-2060
> 300 ถึง 400	1630	1700	740	2240	AP-D-2440
> 400 ถึง 500	2380	2500	1100	3600	AP-D-3600
> 500 ถึง 600	2380	2500	1100	3600	AP-D-3600
> 600 ถึง 800	3600	3700	1500	5200	AP-D-5200
> 800 ถึง 1,000	3890	7780	3390	11170	APF-DGH-D2.0-11000
> 1,000 ถึง 1,500	5880	11990	5010	17000	APF-DGH-D2.0-17000
> 1,500 ถึง 2,000	7800	15750	6550	22300	APF-DGH-D2.5-22000
> 2,000 ถึง 2,500	9830	19760	8360	28120	APF-DGH-D2.5-28000
> 2,500 ถึง 3,000	11590	23250	9830	33080	APF-DGH-D2.5-33000
> 3,000 ถึง 4,000	15510	31480	13660	45140	APF-DGH-D2.5-45000 *
	15750	31840	13420	45260	APF-DGH-D3.0-45000 *
> 4,000 ไม่ถึง 5,000	19520	39330	16750	56080	APF-DGH-D3.0-56000

(*) เป็นรุ่นที่มีให้เลือกมากกว่า 1 Option / ให้เหมาะสมกับการใช้งาน

บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ปริณพจน์ข้อมูลต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

ตาราง 5 ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับห้างสรรพสินค้าหรือศูนย์การค้า และตลาด

พื้นที่ ทั้งหมด (ตารางเมตร)	ปริมาตรส่วนกรอง ส่วนแรก (ลิตร)	ปริมาตรส่วนกรอง ทั้งหมด (ลิตร)	ปริมาตรส่วนกรอง ไร้อากาศ (ลิตร)	ปริมาตรระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลิตร)	รุ่น ถังบำบัดน้ำเสีย (AQUA)
0 ถึง 200	550	1100	400	1500	AP-D-1700
> 200 ถึง 300	1630	1700	740	2440	AP-D-2440
> 300 ถึง 400	2380	2500	1100	3600	AP-D-3600
> 400 ถึง 500	2690	2800	1600	4400	AP-D-4400
> 500 ถึง 600	3600	3700	1500	5200	AP-D-5200
> 600 ถึง 800	2410	5120	1940	7060	APF-DCH-D1.6-7000
> 800 ไม่ถึง 1,000	3020	6580	2500	9080	APF-DCH-D1.6-9000

ตาราง 6 ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับภัตตาคารหรือร้านอาหาร

พื้นที่ ทั้งหมด (ตารางเมตร)	ปริมาตรส่วนกรอง ส่วนแรก (ลิตร)	ปริมาตรส่วนกรอง ทั้งหมด (ลิตร)	ปริมาตรส่วนกรอง ไร้อากาศ (ลิตร)	ปริมาตรระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลิตร)	รุ่น ถังบำบัดน้ำเสีย (AQUA)
100 ถึง 150	4400	9120	4120	13240	APF-DFH-D2.0-13000
> 150 ถึง 200	6250	12920	6280	19200	APF-DFH-D2.0-19000
> 200 ถึง 250	8240	16270	8990	25260	APF-DFH-D2.5-25000

ตาราง 7 บ่อดักไขมัน

ประเภทอาคาร	พื้นที่ทั้งหมด (ตารางเมตร)	ปริมาตรบ่อดักไขมัน (ลิตร)	รุ่นถังบำบัดน้ำเสีย (AQUA)
สถานบริการ	0 ถึง 200	240	GT-300
	> 200 ถึง 300	370	GT-600
	> 300 ถึง 400	510	GT-600
	> 400 ถึง 500	660	GT-800
	> 500 ถึง 600	840	GT-1000
	> 600 ถึง 800	1,200	GT-1200
	> 800 ไม่ถึง 1,000	1,600	GT-1600
สถานศึกษา	0 ถึง 1,000	510	GT-600
	> 1,000 ถึง 1,500	760	GT-800
	> 1,500 ถึง 2,000	1,100	GT-1200
	> 2,000 ถึง 2,500	1,300	GT-1600
	> 2,500 ถึง 3,000	1,600	GT-1600
	> 3,000 ถึง 3,500	2,100	GT-2230
	> 4,000 ไม่ถึง 5,000	2,600	GT-3000
อาคารที่ทำการของเอกชน	0 ถึง 100	20	GT-30S-PP
	> 100 ถึง 200	30	GT-30S-PP
	> 200 ถึง 300	50	GT-60S-PP
	> 300 ถึง 400	60	GT-60S-PP
	> 400 ถึง 500	70	GT-150S-PP
	> 500 ถึง 600	90	GT-150S-PP
	> 600 ถึง 800	110	GT-150S-PP
	> 800 ถึง 1,000	140	GT-150S-PP
	> 1,000 ถึง 1,500	210	GT-300
	> 1,500 ถึง 2,000	280	GT-300
	> 2,000 ถึง 2,500	360	GT-600
	> 2,500 ถึง 3,000	430	GT-600
	> 3,000 ถึง 4,000	580	GT-600
	> 4,000 ไม่ถึง 5,000	730	GT-800

ตาราง 7 บ่อดักไขมัน

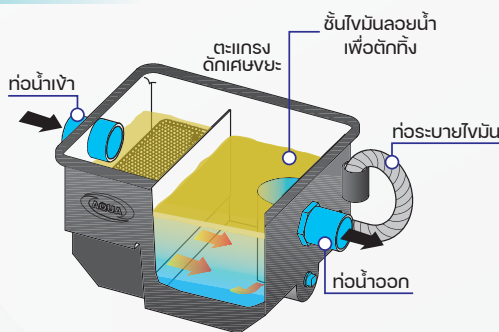
ประเภทอาคาร	พื้นที่ทั้งหมด (ตารางเมตร)	ปริมาณบ่อดักไขมัน (ลิตร)	รุ่นถังบำบัดน้ำเสีย (AQUA)
อาคารที่ทำการของราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือหน่วยงานของรัฐ	0 ถึง 100	20	GT-30S-PP
	> 100 ถึง 200	30	GT-30S-PP
	> 200 ถึง 300	50	GT-60S-PP
	> 300 ถึง 400	60	GT-60S-PP
	> 400 ถึง 500	70	GT-150S-PP
	> 500 ถึง 600	90	GT-150S-PP
	> 600 ถึง 800	110	GT-150S-PP
	> 800 ถึง 1,000	330	GT-600
	> 1,000 ถึง 1,500	500	GT-600
	> 1,500 ถึง 2,000	660	GT-800
	> 2,000 ถึง 2,500	830	GT-1000
	> 2,500 ถึง 3,000	1000	GT-1000
	> 3,000 ถึง 4,000	1400	GT-1600
	> 4,000 ไม่ถึง 5,000	1700	GT-1800
ห้างสรรพสินค้า หรือศูนย์การค้าและตลาด	0 ถึง 200	240	GT-300
	> 200 ถึง 300	370	GT-600
	> 300 ถึง 400	510	GT-600
	> 400 ถึง 500	660	GT-800
	> 500 ถึง 600	840	GT-1000
	> 600 ถึง 800	1,200	GT-1200
	> 800 ไม่ถึง 1,000	1,600	GT-1600
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร	100 ถึง 150	1,200	GT-1200
	> 150 ถึง 200	1,800	GT-1800
	> 200 ไม่ถึง 250	2,400	GT-3000

(*) เป็นรุ่นที่มีให้เลือกมากกว่า 1 Option / ให้เหมาะกับการใช้งาน

*ประเภทอาคารที่มีครัวในอาคาร ต้องจัดให้มีบ่อดักไขมันที่มีปริมาณใช้งานขั้นต่ำตามตาราง 7

ถังดักไขมัน (Grease Trap)...หมดปัญหาเรื่องไขมัน

ส่วนประกอบ

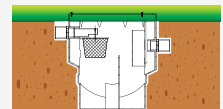


การติดตั้ง

สามารถติดตั้งได้ทั้งใต้ซิงค์ล้างจานและฝังใต้ดิน



ใต้ซิงค์ล้างจาน



ฝังใต้ดิน

ระบบการทำงาน

