



POMED SOLUTION CO.,LTD.

Enhance safety for life

# OZONE GENERATOR

Model AF 102 (Manual)



THAILAND  
BOARD OF  
INVESTMENT

บริษัท โปเมด โซลูชั่น จำกัด

customerservice@pomedsolution.co.th

Tel. 02-440-1159

www.pomedsolution.co.th



POMED SOLUTION CO.,LTD.



## Synergy model AF 102

จาก ผู้ผลิต เครื่องโอโซน สำหรับใช้งานอุตสาหกรรม เจ้าของเทคโนโลยี ของตนเอง รับประกันได้ด้วย  
มาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001

- ใช้ได้ทั้งบ้านอยู่อาศัย สำนักงาน ห้องประชุมสัมมนา โรงงาน อุตสาหกรรม
- กำลังผลิตสูงสุด 38,000 mg / hr
- ปรับตั้งค่าโอโซนได้ 3 ระดับ
- ชุดผลิตก๊าซโอโซน แบบ Open Tube Corona Discharge
- ใช้พัดลม เป็นตัวเป่าอากาศให้แก่ชุดผลิตโอโซน และนำส่งก๊าซโอโซน
- มี Timer สำหรับตั้งระยะเวลาทำงานของเครื่องผลิตโอโซน ได้นานถึง 180 นาที
- มีหูหิ้ว สำหรับการเคลื่อนย้ายได้ง่าย

### คุณสมบัติ

1. บำบัด กลิ่นคับบูหรี / กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย/ กลิ่นอับ / กลิ่นสี
2. กำจัดเชื้อโรค แบคทีเรีย, ไวรัส , เชื้อรา, สลายมลพิษที่ตกค้างในอากาศ
3. ฟอกอากาศ ทำให้อากาศสดชื่น

### บริษัท โปเมด โซลูชัน จำกัด

customerservice@pomedsolution.co.th


Tel. 02-440-1159

www.pomedsolution.co.th



**POMED SOLUTION CO.,LTD.**

**SPECIFICATIONS:**

<b>Item</b>	<b>Unit</b>	 <b>AF 102</b>
Ozone output (max.)	mg/hr	38,000
Adjustable Ozone Output	Level	3
Power Plug Type	-	3 pin power cord
Input Voltage	VAC / Hz	220VAC / 50Hz
Input Current (max.)	A	1.0
Power Consumption	Watt	<220
Coverage area	m <sup>3</sup>	700 - 1,500
Installation	-	Portable
Air flow rate	CFM	180
Ozone Technic	-	Corona Discharge
Supply Gas	-	Ambient Air
Fuse of power supply	A	3
Dimension (mm) ( W x L x H )	mm	200×340×250
Operating Environment	Temperature	10 °C - 35 °C
Cabinet material	-	Paint coated steel
Net Weight	Kg.	4.7

**บริษัท โปเมด โซลูชั่น จำกัด**

customerservice@pomedsolution.co.th

Tel. 02-440-1159

www.pomedsolution.co.th



POMED SOLUTION CO.,LTD.



### ตำแหน่งอุปกรณ์ของเครื่องโอโซน

1. Power Cord Cable : สายไฟต่อเข้าเครื่องผลิตโอโซน
2. Ozone Level Switch : สวิตช์ปรับระดับความเข้มข้นของโอโซน (ปรับได้ 3 ระดับ)
3. Timer Control : นาฬิกาตั้งเวลาการทำงานของเครื่องผลิตโอโซน (ปรับสูงสุด 180 นาที)
4. Power ON OFF : ปุ่มสำหรับเปิด-ปิด เครื่องโอโซน

**บริษัท โปเมด โซลูชัน จำกัด**

customerservice@pomedsolution.co.th


Tel. 02-440-1159

www.pomedsolution.co.th



POMED SOLUTION CO.,LTD.

### ลำดับขั้นตอนการใช้งานเครื่องผลิตโอโซน รุ่น AF 102

รูปภาพ	ขั้นตอน	วิธีการติดตั้ง
	ต่อสายไฟเข้ากับเครื่องผลิตโอโซน	1.ให้นำสายไฟ Power Cord Cable มาทำการเสียบเข้ากับปลั๊กที่ตัวเครื่อง 2.ทำการเสียบปลั๊กไฟบ้าน 220 Volt
	เลือกสวิตช์ปรับระดับความเข้มของโอโซนที่ต้องการ	3.ทำการบิดสวิตช์ปรับระดับความเข้มของโอโซนที่ต้องการ ความเข้มสูงสุด หมายเลข 3 (ระดับ 3)
	เลือกสวิตช์ Timer ตั้งเวลาการทำงานของเครื่องผลิตโอโซน	4.ทำการหมุนสวิตช์ Timer ตั้งเวลาการทำงานของเครื่องผลิตโอโซน ตามความเหมาะสมกับขนาดห้อง (ปรับสูงสุด 180 นาที)
	กดสวิตช์ POWER เปิดเครื่อง (ปุ่มสีเขียว)	5.ทำการกดสวิตช์ POWER เปิดเครื่อง (ปุ่มสีเขียว) ไฟแสดงสถานะทำงานสีเขียวจะติดและเครื่องจะทำงาน และจะหยุดทำงานอัตโนมัติเมื่อครบกำหนดเวลาที่ตั้งไว้ และไฟสีเขียวจะดับ

บริษัท โปเมด โซลูชัน จำกัด

customerservice@pomedsolution.co.th

Tel. 02-440-1159

www.pomedsolution.co.th



# POMED SOLUTION CO.,LTD.

### คำนวณขนาดห้องต่อเวลาการอบฆ่าเชื้อโรค

เชื้อโรค ไวรัส แบคทีเรีย  
ความเข้มข้นโอโซน 2.5 ppm

#### OZONE GENERATOR MODEL : AF102 NEW

ขนาดเครื่อง (mg/h)	1 นาที ต่อ	เวลาการเปิดเครื่องโอโซนต่อขนาดห้อง		ฆ่าเชื้อไวรัส แบคทีเรีย
		15.20	x Safety factor	
20,000 - 38,000		20.27	x Safety factor	ที่พื้นผิว
				ในอากาศ

วิธีคิดขนาดห้อง เป็น ลูกบาศก์เมตร  
กว้าง x ยาว x สูง

#### ตัวอย่าง

กว้าง	4 เมตร
ยาว	4 เมตร
สูง	2.5 เมตร
เท่ากับ	40 ลูกบาศก์เมตร

#### วิธีคิดเวลาเปิดเครื่อง

เวลาฆ่าเชื้อที่พื้นผิว = (ขนาดห้องลูกบาศก์เมตร/ 15.20) x SF

#### ตัวอย่าง

ขนาดห้อง ลม.ม.	เวลา นาที	เวลาเปิดเครื่องx SF นาที Safety factor = 2
50	3.3	7
100	6.6	13
150	9.9	20
200	13.2	26
250	16.4	33
300	19.7	39
350	23.0	46
400	26.3	53
450	29.6	59
500	32.9	66
550	36.2	72
600	39.5	79
650	42.8	86
700	46.1	92
750	49.3	99
800	52.6	105
850	55.9	112
900	59.2	118
950	62.5	125
1000	65.8	132
1050	69.1	138
1100	72.4	145
1150	75.7	151
1200	78.9	158
1250	82.2	164
1300	85.5	171
1350	88.8	178
1368	90.0	180

เวลาฆ่าเชื้อในอากาศ = (ขนาดห้องลูกบาศก์เมตร/20.27) X SF

#### ตัวอย่าง

ขนาดห้อง ลม.ม.	เวลา นาที	เวลาเปิดเครื่องx SF นาที Safety factor = 2
50	2.5	5
100	4.9	10
150	7.4	15
200	9.9	20
250	12.3	25
300	14.8	30
350	17.3	35
400	19.7	39
450	22.2	44
500	24.7	49
550	27.1	54
600	29.6	59
650	32.1	64
700	34.5	69
750	37.0	74
800	39.5	79
850	41.9	84
900	44.4	89
950	46.9	94
1000	49.3	99
1050	51.8	104
1100	54.3	109
1150	56.7	113
1200	59.2	118
1250	61.7	123
1300	64.1	128
1350	66.6	133
1400	69.1	138
1450	71.5	143
1500	74.0	148
1550	76.5	153
1600	78.9	158
1650	81.4	163
1700	83.9	168
1750	86.3	173
1800	88.8	178
1824	90.0	180

หมายเหตุ ระยะเวลาเปิดเครื่อง สูงสุด 180 นาที  
หลังจากปิดเครื่อง ให้ปิดห้องทิ้งไว้ 180 นาที

## บริษัท โปเมด โซลูชัน จำกัด

customerservice@pomedsolution.co.th

Tel. 02-440-1159

www.pomedsolution.co.th