

# Feature Summary Dental Unit ก. 44

## Fresh Air - Protective Environment



### Protective Environment

PAC-600-F

Item no. CSJ-P025FF-DDTMB1

Fresh Air Change
Exhaust Air Change
ห้องแรงดันลบที่มีระบบระบายอากาศรวม (Total Air Change)

Air Change ตามมาตรฐานห้องผ่าตัด

	SAIJO DENKI ทองเอนก ก.44	SAIJO DENKI ก.44 Premium	SAIJO DENKI ก.44 Advanced
Fresh Air Change	17 ACH	17 ACH	17 ACH
Exhaust Air Change	20 ACH	37 ACH	37 ACH
ห้องแรงดันลบที่มีระบบระบายอากาศรวม (Total Air Change)	20 ACH	37 ACH	37 ACH

Total Air, Air Change มีปริมาณไม่น้อยกว่า 25 ACH (จสท.)

การลดอุณหภูมิ
การควบคุมความชื้นสัมพัทธ์
ประสิทธิภาพทำความเย็น Cooling capacity
Aluminium/Synthetic Filter เพื่อยืดอายุการใช้งาน Pre-Filter และ HEPA Filter
Pre-Filter & Carbon Filter (MERV7)
Medium Filter (MERV14)
Ultrafine A.P.S ดักจับ 0.01 ไมครอน ในขณะทำงานเฉลี่ยเชื้อ CoronaVirus 0.125 ไมครอน
Air Flow (CFM)
Air Change (ACH) ที่ห้อง ก. 3 x ย. 4 x ส. 2.8 เมตร
คอยล์ มีผลทดสอบว่าสามารถทนการกัดกร่อน ของเกลือ (Salt Spray Test) ไม่ต่ำกว่า 700 ชั่วโมง
โครงสร้างเหล็ก ระบุให้เหล็กเคลือบสีสวิตตาม มาตรฐานจากโรงงานโดยมีหนังสือรับรองเรื่อง Salt Spray Test ไม่น้อยกว่า 500 ชั่วโมง
ส่วนประกอบของสาร CFC หรือมีค่าการ ทำลายโอโซน (Ozone Depletion Potential - ODP) เท่ากับศูนย์
การวัดแรงดันห้อง (Room Pressure)
การวัดความเสี่ยงการติดเชื้อทางอากาศในพื้นที่ปิด (Infection Risk)

	SAIJO DENKI ทองเอนก ก.44	SAIJO DENKI ก.44 Premium	SAIJO DENKI ก.44 Advanced
การลดอุณหภูมิ	✓	✓	✓
การควบคุมความชื้นสัมพัทธ์	-	✓	✓
ประสิทธิภาพทำความเย็น Cooling capacity	24,000 BTU	30,000 BTU	30,000 BTU
Aluminium/Synthetic Filter เพื่อยืดอายุการใช้งาน Pre-Filter และ HEPA Filter	-	✓	✓
Pre-Filter & Carbon Filter (MERV7)	Pre-Filter (MERV7)	Aluminium Filter & Pre -Carbon Filter (MERV7)	Aluminium Filter & Pre -Carbon Filter (MERV7)
Medium Filter (MERV14)	Medium Filter (MERV14)	Medium Filter (MERV14)	Medium Filter (MERV14)
Ultrafine A.P.S ดักจับ 0.01 ไมครอน ในขณะทำงานเฉลี่ยเชื้อ CoronaVirus 0.125 ไมครอน	-	✓	✓
Air Flow (CFM)	350 CFM	350 CFM	350 CFM
Air Change (ACH) ที่ห้อง ก. 3 x ย. 4 x ส. 2.8 เมตร	17 ACH	17 ACH	17 ACH
คอยล์ มีผลทดสอบว่าสามารถทนการกัดกร่อน ของเกลือ (Salt Spray Test) ไม่ต่ำกว่า 700 ชั่วโมง	-	✓	✓
โครงสร้างเหล็ก ระบุให้เหล็กเคลือบสีสวิตตาม มาตรฐานจากโรงงานโดยมีหนังสือรับรองเรื่อง Salt Spray Test ไม่น้อยกว่า 500 ชั่วโมง	-	✓	✓
ส่วนประกอบของสาร CFC หรือมีค่าการ ทำลายโอโซน (Ozone Depletion Potential - ODP) เท่ากับศูนย์	-	✓	✓
การวัดแรงดันห้อง (Room Pressure)	-	-	✓
การวัดความเสี่ยงการติดเชื้อทางอากาศในพื้นที่ปิด (Infection Risk)	-	-	✓

Remark: This specification is based on Saijo Denki's testing laboratory. Specification can be changed without prior notice.



# Feature Summary Dental Unit n. 44

## Exhaust Unit - Ultrafine Fan Filter Inverter Unit Double Skin

### Ultrafine Fan Filter Inverter Unit Double Skin

101MHDU-750-ED1B1

Item no. CSJ-P025FF-DDTMB1



	ทองแบบ n.44	n.44 Premium	n.44 Advanced
โครงสร้างผนัง 2 ชั้น หนาไม่น้อยกว่า 50 mm.	≥ 50 mm.	≥ 50 mm.	≥ 50 mm.
Ultrafine A.P.S ดักจับ 0.01 ไมครอน ในขณะกึ่งขนาดเฉลี่ยเชื้อ CoronaVirus 0.125 ไมครอน	—	✓	✓
Aluminium/Synthetic Filter เพื่อยืดอายุการใช้งาน Pre-Filter และ HEPA Filter	—	✓	✓
Pre-Filter & Carbon Filter (MERV7)	Pre-Filter (MERV7)	Aluminium Filter & Pre -Carbon Filter (MERV7)	Aluminium Filter & Pre -Carbon Filter (MERV7)
HEPA Filter (H14)	HEPA Filter (H13)	HEPA Filter (H14)	HEPA Filter (H14)
UV (1,000 W/cm <sup>2</sup> )	UV >1,000 W/cm <sup>2</sup>	UV >1,200 W/cm <sup>2</sup>	UV >1,200 W/cm <sup>2</sup>
Air Flow (CFM)	400 CFM	750 CFM	750 CFM
Air Change (ACH) ที่ห้อง n. 3 x ย. 4 x ส. 2.8 เมตร	20 ACH	37 ACH	37 ACH

# Feature Summary Dental Unit ก. 44

## Control & Remote

ปุ่ม เปิดปิดแบบ manual



Advanced IAQ Remote  
Item no. 2EE502BPAD019S01

- ปรับ Air Change
- ปรับ ความชื้นสัมพัทธ์
- ปรับ แรงลม Air Flow
- การควบคุม PM2.5
- การควบคุม CO2
- การควบคุมอนุภาคนิวเคลียส
- ปรับ Positive / Neutral / Negative Pressure

ปุ่ม เปิดปิดแบบ manual



Smart IAQ Remote  
Item no. 2EE502BPAD016

- ตรวจวัดความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity)
- ตรวจวัด Air Change
- ตรวจวัด PM2.5
- ตรวจวัด CO2
- ตรวจวัดอนุภาคนิวเคลียส
- ตรวจวัด และแสดงผลความเสี่ยงการติดเชื้อทางอากาศในพื้นที่ปิด (Infection Risk)
- ตรวจวัด และแสดงผลแรงดันห้อง (Room Pressure)

 SAIJO DENKI

 SAIJO DENKI

กองแบบ ก.44	ก.44 Premium	ก.44 Advanced
—	✓	✓
—	✓	✓
—	✓	✓
—	✓	✓
—	✓	✓
—	—	✓
—	—	✓

 SAIJO DENKI

 SAIJO DENKI

กองแบบ ก.44	ก.44 Premium	ก.44 Advanced
—	✓	✓
—	✓	✓
—	✓	✓
—	✓	✓
—	✓	✓
—	—	✓
—	—	✓