

# Feature Summary Dental Unit ก.45A



## Fresh Air - Protective Environment / Ultrafine Fan Filter Inverter Unit



**Ultrafine Fan Filter Inverter Unit**  
FFU-420-S-H  
Item no. CSJ-P012HH-DDTMB1



**Protective Environment**  
PAC-340-F-H  
Item no. CSJ-P012HH-DDTMB1

	 SAIJO DENKI	 SAIJO DENKI	 SAIJO DENKI	
	ทองแบบ ก.45A	ก.45A Standard	ก.45A Premium	ก.45A Advanced
Fresh Air Change	3 ACH	12 ACH	10 ACH	10 ACH
Recirculation Air Change	21 ACH	25 ACH	25 ACH	25 ACH
Exhaust Air Change	3 ACH	14 ACH	14 ACH	14 ACH
ห้องแรงดันลบที่มีระบบระบายอากาศรวม (Total Air Change)	24 ACH	37 ACH	35 ACH	35 ACH
<b>Air Change ตามมาตรฐานห้องผ่าตัด</b>		<b>Total Air Change มีปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ACH</b>		
การลดอุณหภูมิ	—	—	✓	✓
การควบคุมความชื้นสัมพัทธ์	—	—	✓	✓
ประสิทธิภาพทำความเย็น Cooling capacity	—	—	12,000 BTU	12,000 BTU
Aluminium/Synthetic Filter เพื่อยืดอายุการใช้งาน Pre-Filter และ HEPA Filter	—	✓	✓	✓
Pre-Filter & Carbon Filter (MERV7)	Pre-Filter (MERV7)	Polypropylene Filter & Pre - Carbon 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)	HEPA Filter (H14)
Ultrafine A.P.S ดักจับ 0.01 ไมครอน ในขณะที่ขนาดเฉลี่ยเชื้อ CoronaVirus 0.125 ไมครอน	—	✓	✓	✓
Air Flow (CFM)	60 CFM	250 CFM	200 CFM	200 CFM
Air Change (ACH) ที่ห้อง ก. 3 x ย. 4 x ส. 2.8 เมตร	3 ACH	12 ACH	10 ACH	10 ACH
คอยล์ มีผลทดสอบว่าสามารถทนการกัดกร่อน ของเกลือ (Salt Spray Test) ไม่ต่ำกว่า 700 ชั่วโมง	—	—	✓	✓
โครงสร้างหลัก 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 ก.45A

## Exhaust Unit - Ultrafine Fan Filter Inverter Unit

Ultrafine Fan Filter Inverter Unit  
FFU-480  
Item no. 101ACUX-100-ES1B1



420CFM

 SAIJO DENKI

 SAIJO DENKI

 SAIJO DENKI

	กองแบบ ก.45A	ก.45A Standard	ก.45A Premium	ก.45A Advanced
Ultrafine A.P.S ดักจับ 0.01 ไมครอน ในขณะทำงานเฉลี่ยเชื้อ CoronaVirus 0.125 ไมครอน	—	✓	✓	✓
Air Flow (CFM)	60 CFM	280 CFM	280 CFM	280 CFM
Air Change (ACH) ที่ห้อง ก3 x ย4 x ส2.8 เมตร	3 ACH	14 ACH	14 ACH	14 ACH

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


# Feature Summary Dental Unit ก.45A

## AirPurifier - Ultrafine Fan Filter Inverter Unit Portable



Aluminium/Synthetic Filter เพื่อชีวิตอายุการใช้งาน Pre-Filter IIa: HEPA Filter
Pre-Filter & Carbon Filter (MERV7)
HEPA Filter
Air Flow (CFM)
Air Change (ACH) ที่ห้อง ก. 3 x ย. 4 x ส. 2.8 เมตร

**Ultrafine Fan Filter  
Inverter Unit Portable**  
FFU-850-AP-H  
Item no. 101APHX-500-ES1B1

	 SAIJO DENKI	 SAIJO DENKI	 SAIJO DENKI
ทองแบบ ก.45A	ก.45A Standard	ก.45A Premium	ก.45A Advanced
Aluminium/Synthetic Filter เพื่อชีวิตอายุการใช้งาน Pre-Filter IIa: HEPA Filter	—	✓	✓
Pre-Filter & Carbon Filter (MERV7)	Pre-Filter (MERV7)	Aluminium Filter & Pre -Carbon Filter (MERV7)	Aluminium Filter & Pre -Carbon Filter (MERV7)
HEPA Filter	HEPA Filter (H13)	HEPA Filter (H14)	HEPA Filter (H14)
Air Flow (CFM)	420 CFM	500 CFM	500 CFM
Air Change (ACH) ที่ห้อง ก. 3 x ย. 4 x ส. 2.8 เมตร	21 ACH	25 ACH	25 ACH

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

# Feature Summary Dental Unit ก.45A

## 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
- การควบคุมอุณหภูมิ
- 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
- ตรวจวัดอุณหภูมิ
- ตรวจวัด และแสดงผลความเสี่ยงการติดเชื้อทางอากาศในพื้นที่ปิด (Infection Risk)
- ตรวจวัด และแสดงผลแรงดันในห้อง (Room Pressure)

	 SAIJO DENKI	 SAIJO DENKI	 SAIJO DENKI
กล่องแบบ ก.45A	ก.45A Standard	ก.45A Premium	ก.45A Advanced
ปรับ Air Change	—	✓	✓
ปรับ ความชื้นสัมพัทธ์	—	✓	✓
ปรับ แรงลม Air Flow	—	✓	✓
การควบคุม PM2.5	—	✓	✓
การควบคุม CO2	—	✓	✓
การควบคุมอุณหภูมิ	—	—	✓
ปรับ Positive / Neutral / Negative Pressure	—	—	✓

	 SAIJO DENKI	 SAIJO DENKI	 SAIJO DENKI
กล่องแบบ ก.45A	ก.45A Standard	ก.45A Premium	ก.45A Advanced
ตรวจวัดความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity)	—	✓	✓
ตรวจวัด Air Change	—	✓	✓
ตรวจวัด PM2.5	—	✓	✓
ตรวจวัด CO2	—	✓	✓
ตรวจวัดอุณหภูมิ	—	✓	✓
ตรวจวัด และแสดงผลความเสี่ยงการติดเชื้อทางอากาศในพื้นที่ปิด (Infection Risk)	—	—	✓
ตรวจวัด และแสดงผลแรงดันในห้อง (Room Pressure)	—	—	✓

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