

Feature Summary Dental Unit ก.45B

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

Fresh Air Change	3 ACH	12 ACH	10 ACH	10 ACH
Recirculation Air Change	9 ACH	15 ACH	15 ACH	15 ACH
Exhaust Air Change	3 ACH	14 ACH	14 ACH	14 ACH
ห้องแรงดันลบที่มีระบบระบายอากาศรวม (Total Air Change)	12 ACH	27 ACH	25 ACH	25 ACH

Air Change ตามมาตรฐานห้องผ่าตัด

	SAIJO DENKI ก.45B	SAIJO DENKI ก.45B Standard	SAIJO DENKI ก.45B Premium	SAIJO DENKI ก.45B Advanced
Fresh Air Change	3 ACH	12 ACH	10 ACH	10 ACH
Recirculation Air Change	9 ACH	15 ACH	15 ACH	15 ACH
Exhaust Air Change	3 ACH	14 ACH	14 ACH	14 ACH
ห้องแรงดันลบที่มีระบบระบายอากาศรวม (Total Air Change)	12 ACH	27 ACH	25 ACH	25 ACH

Total Air Change มีปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ACH

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 ไบโชนะกึ่งขนาดเฉลี่ยเชื้อ 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 มีผลทดสอบว่าสามารถทนการกัดกร่อนของไอเกลือ (Salt Spray Test) ไม่ต่ำกว่า 700 ชั่วโมง	-	-	✓	✓
โครงสร้างหลัก ระบุให้เหล็กเคลือบสีผลิตตามมาตรฐานจากโรงงานโดยมีหนังสือรับรองเรื่อง Salt Spray Test ไม่น้อยกว่า 500 ชั่วโมง	-	✓	✓	✓
ส่วนประกอบของสาร CFC หรือมีค่าการทำลายโอโซน (Ozone Depletion Potential - ODP) เท่ากับศูนย์	-	✓	✓	✓
การวัดแรงดันห้อง (Room Pressure)	-	-	-	✓
การวัดความเสี่ยงการติดเชื้อทางอากาศในพื้นที่ปิด (Infection Risk)	-	-	-	✓

	SAIJO DENKI ก.45B	SAIJO DENKI ก.45B Standard	SAIJO DENKI ก.45B Premium	SAIJO DENKI ก.45B Advanced
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 ไบโชนะกึ่งขนาดเฉลี่ยเชื้อ 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 มีผลทดสอบว่าสามารถทนการกัดกร่อนของไอเกลือ (Salt Spray Test) ไม่ต่ำกว่า 700 ชั่วโมง	-	-	✓	✓
โครงสร้างหลัก ระบุให้เหล็กเคลือบสีผลิตตามมาตรฐานจากโรงงานโดยมีหนังสือรับรองเรื่อง Salt Spray Test ไม่น้อยกว่า 500 ชั่วโมง	-	✓	✓	✓
ส่วนประกอบของสาร CFC หรือมีค่าการทำลายโอโซน (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.45B

Exhaust Unit - Ultrafine Fan Filter Inverter Unit

Ultrafine Fan Filter Inverter Unit

FFU-480

Item no. 101ACUX-100-ES1B1



420CFM



	ทองใบน ก.45B	ก.45B Standard	ก.45B Premium	ก.45B 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 ก. 3 x ย. 4 x ส. 2.8 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.45B

AirPurifier - Ultrafine Fan Filter Inverter Unit Portable



Aluminium/Synthetic Filter เพื่อยืดอายุการใช้งาน Pre-Filter และ 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-510-APS-H
Item no. 101APX-250-LS1B1

กอนจบบ ก.45B	SAIJO DENKI ก.45B Standard	SAIJO DENKI ก.45B Premium	SAIJO DENKI ก.45B Advanced
—	✓	✓	✓
Pre-Filter (MERV7)	Polypropylene Filter & Pre - Carbon Filter (MERV7)	Polypropylene Filter & Pre - Carbon Filter (MERV7)	Polypropylene Filter & Pre - Carbon Filter (MERV7)
HEPA Filter (H13)	HEPA Filter (H14)	HEPA Filter (H14)	HEPA Filter (H14)
180 CFM	300 CFM	300 CFM	300 CFM
9 ACH	15 ACH	15 ACH	15 ACH



Air Purifier
AP-P35
Item no. 100SAP35PAXX

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

Feature Summary Dental Unit ก.45B

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.45B	ก.45B Standard	ก.45B Premium	ก.45B 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.45B	ก.45B Standard	ก.45B Premium	ก.45B 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.