

cura[®]

Air Purifier with **UVC+PCO Technology**

Contents

Company

Our Profile

Our Brands & Technologies

Our Customers

CURA Technology

Details

Products

Company - Our Profile

E.S.T. Trading Company Limited was founded in 1979, specialized in indoor air quality (IAQ) products and solutions. Currently, we manufacture commercial and industrial air purifiers and distribute a wide range of HVAC products. We also provide air purifier rental, installation and maintenance services with warranty options. Our products and services provide a cleaner air for private as well as public sectors across Thailand and abroad.

Company - Our Brands & Technologies

- Brands



- Technologies

In 2001, our company acquired “**Micro Air**” electrostatic precipitator technology from Metal-Fab Inc.(USA) to further expand our commercial line. With our accumulated experience and knowledge, we developed our first particulate and odor control product under the brand “**HIEND**” in 2002. In 2012, we offered “**CURA**” air purifier with germicidal technology for healthcare and commercial markets.

Today, we continue to collaborate with experts around the world to improve performance, reliability and durability of our products to better serve our customers.

Company - Our Customers

Oil & Gas / Petrochemical

PTT Thai Oil Shell Chevron SCG ESSO Star

Government

TOT NAT NSTDA MOJ JUSMAG BOI RTP RTA RTAF
EGAT SSO UN BOT

Healthcare

Ramathibodi H. Siriraj H. Samitivej H. Bamrajanradul H.

Retail

Siam Paragon Central World Tesco Lotus

Commercial Office

PWC Toyota Leasing Aeon TVDirect Google AXA SAM

Pharmaceutical

Bayer Roche GPO GHP OLIC

Restaurant Entertainment & Hotel

L'Opera Srifah The Australian Pub & BBQ Ariya

Publishing

Thai Rath Amarin Printing Chulalongkorn U (Press)

Transportation

BMCL BTS Thai Airways Bangkok Airways Brinks

Education

Chulalongkorn Mahidol Thammasat Kasetsart

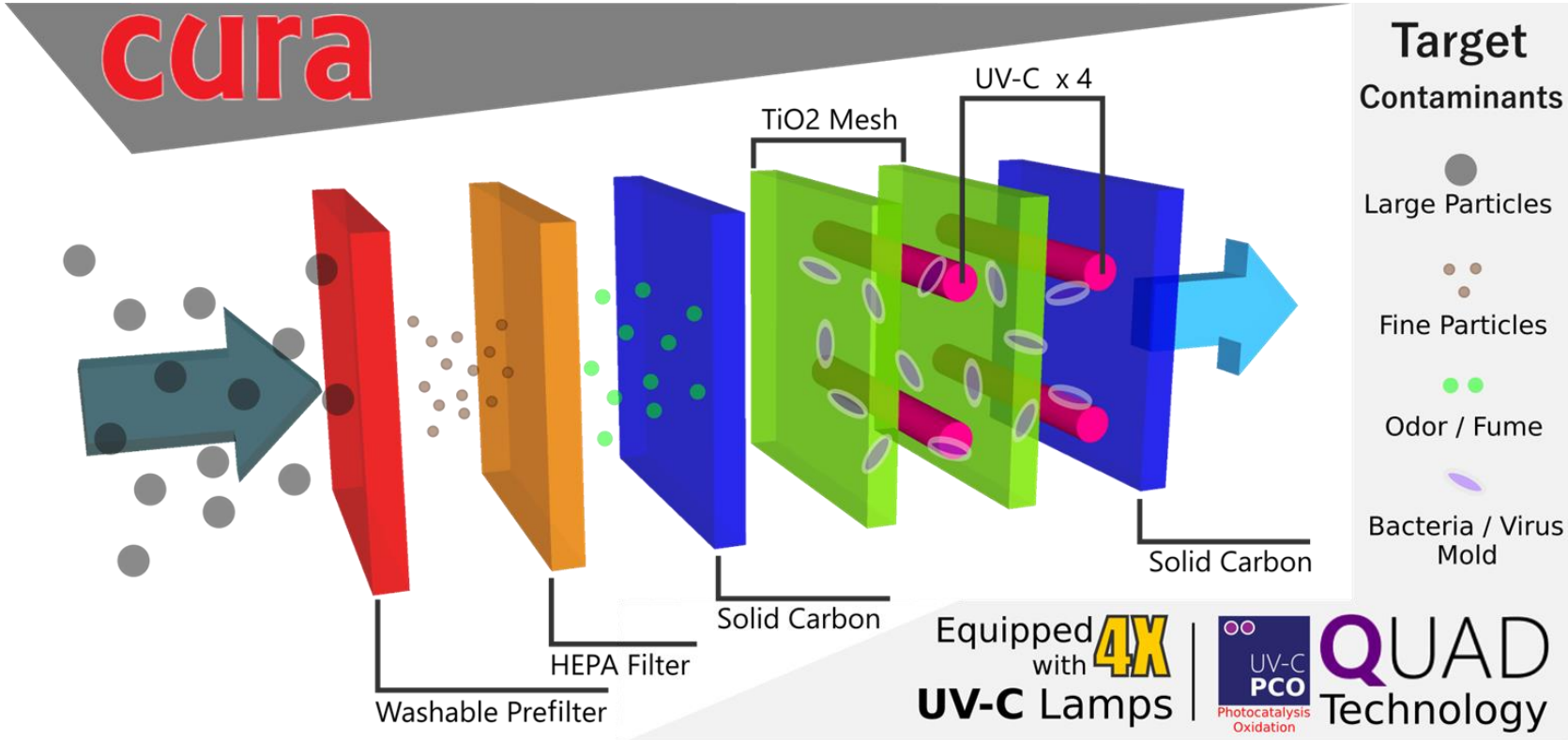
Finance

SCB KBANK BBL KTB TMB BAY UOB BOA BOC

Manufacturing

Toyota Honda FujiXerox Johnson Controls ABB Thai Arrow

CURA Technology



Technology - Details

Prefilter กรองฝุ่นหยาบและช่วยยืดอายุการใช้งานของ **HEPA Filter** เนื่องจากเป็นวัสดุ Nylon ที่สามารถล้างทำความสะอาดได้

High Efficiency Particulate Air (HEPA) Filter กรองฝุ่นละเอียดที่ 99.95 % efficiency

Solid Carbon (Activated Carbon Impregnated PU) ช่วยดูดซับสารระเหยด้วย Activated Carbon ด้วยพื้นที่ผิวที่มากขึ้นด้วย Open-Cell

TiO₂ (Titanium Dioxide) Mesh สร้างแรงหมุนในอากาศ ซึ่งเพิ่มประสิทธิภาพของการฆ่าเชื้อด้วยการเพิ่มระยะเวลาในการฆ่าเชื้อ ลดความเร็วลม และอากาศที่หมุนได้ทั่วถึง

UV Germicidal Lamp มีคุณสมบัติในการทำลาย DNA ของเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา โดยเฉพาะ **UV-C** ที่เน้นความยาวของคลื่น 253.7 nm จะมีประสิทธิภาพสูงที่สุด

Aluminum Reflector ช่วยฆ่าเชื้อด้วยการเพิ่มความเข้มข้นของแสงจากการสะท้อนแสง อีกทั้งยังช่วยในการฆ่าเชื้ออย่างทั่วถึง

TiO₂ เมื่อใช้ร่วมกับ **UV-C** จะเกิด **Photo Catalytic Oxidation (PCO)** ช่วยลดสาร VOC (Volatile Organic Compounds) ที่นอกเหนือจากสารที่ดูดซับได้ด้วย Activated Carbon อีกทั้งยังสร้าง OH⁻ ที่มีคุณสมบัติในการฆ่าเชื้อตามธรรมชาติ

Negative Ion ช่วยควบคุมเชื้อโรคในอากาศและช่วยให้รู้สึกสดชื่นยิ่งขึ้น

Products

Mobile Type

- CRA-250 QUAD

Floor Stand Type

- CRA-400 QUAD

Ceiling Mount Type

- CRA-350
- CRA-350 E

Products CRA-250 **QUAD**

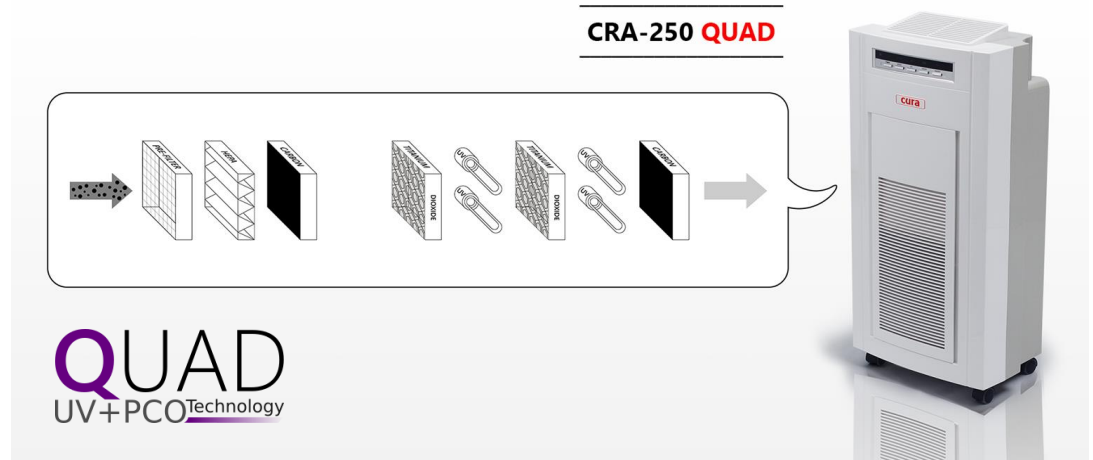
Features

Mobile Type

41cm x 28cm x 86cm

Flow Rate: 250 CFM 3-Speed

Technologies: Prefilter, HEPA,
Solid Carbon x 2, TiO₂ x 2,
UVC x 4, PCO



QUAD
UV+PCO Technology

Products CRA-250 **QUAD**



11W / UV-C Lamp



Products CRA-400 QUAD

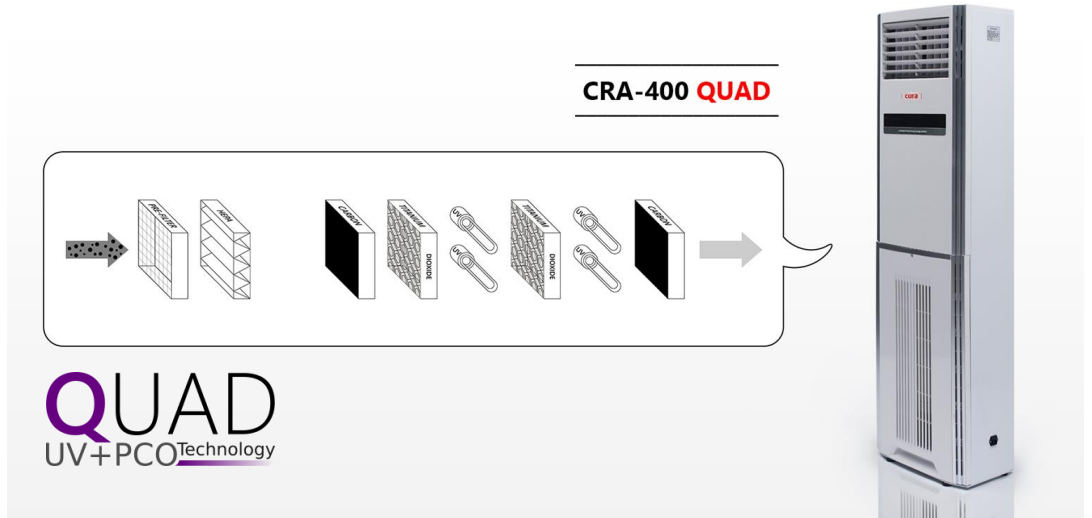
Features

Floor Stand Type

48.5cm x 29cm x 170cm

Flow Rate: 400 CFM 3-Speed

Technologies: Prefilter, HEPA,
Solid Carbon x 2, TiO₂ x 2,
UVC x 4, PCO



Products CRA-400 **QUAD**



24W / UV-C Lamp



Products CRA-350

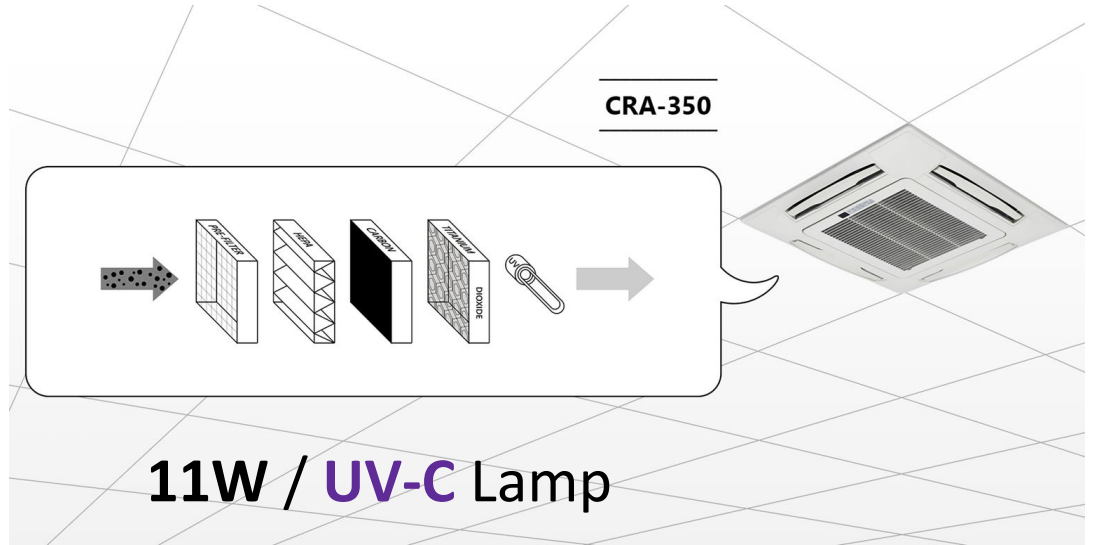
Features

Ceiling Mount Type

65cm x 65cm x 33.5cm

Flow Rate: 320 CFM 3-Speed

Technologies: Prefilter, HEPA,
Solid Carbon, TiO₂, UVC, PCO



Products CRA350E

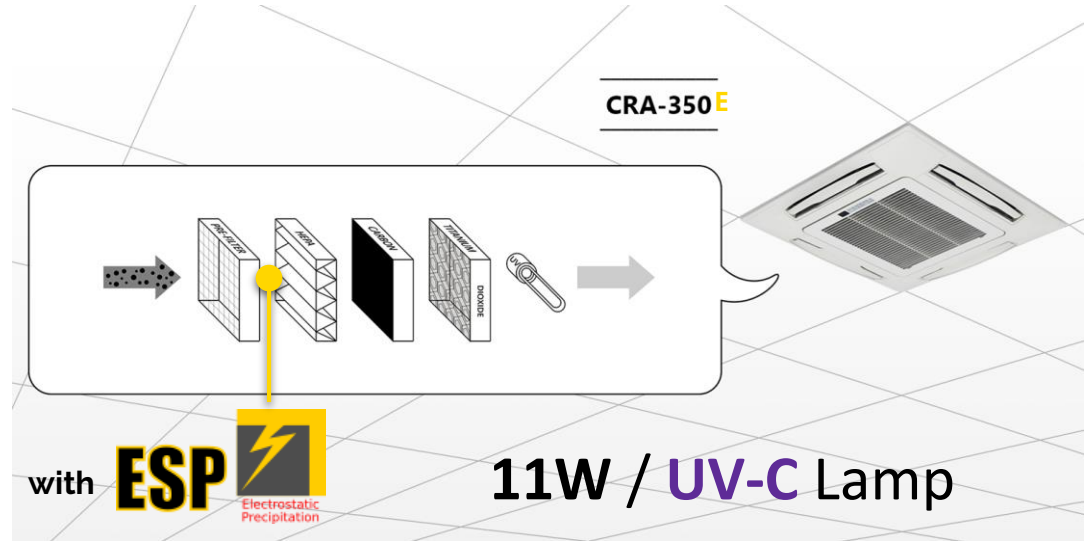
Features

Ceiling Mount Type

65cm x 65cm x 33.5cm

Flow Rate: 320 CFM 3-Speed

Technologies: Prefilter, ESP,
HEPA, Solid Carbon, TiO2, UVC,
PCO



Thank you

E.S.T. Trading Co.,Ltd.

431 Moo 2 Rojana Road T. Samruan

A. Bangpa-in Ayutthaya, Thailand

www.est.co.th

TEL: 035-331-422

