

ผลิตภัณฑ์คุณภาพที่ได้รับการยอมรับระดับโลก จากสหรัฐอเมริกา

ISOQUAD® Bed Isolation Modules ห้องแยกโรคภาคนาม



HEPA-CARE® SYSTEMS FOR PATIENT ISOLATION เครื่องฟอกอากาศสำหรับห้องแยกโรคผู้ป่วย

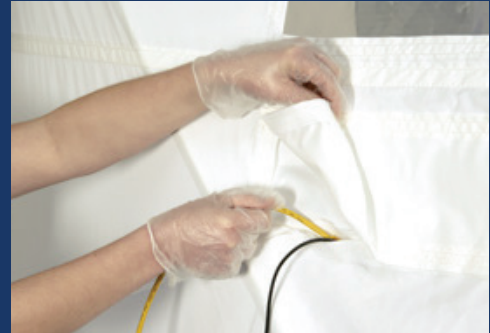


รายละเอียดทางเทคนิคของหนังสือเล่มนี้ สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
All technical details in this book can be changed without notice

ISOQUAD® Bed Isolation Modules

Fast, Cost Effective, In-Place Patient Isolation

ห้องแยกโรคภาคสนาม



Side ports with Velcro covers for equipment cords and tubes
มีช่องพร้อมที่ปิดเพื่อสอดสายอุปกรณ์ต่างๆ



Compact pouch is easy to store and carry
สามารถจัดเก็บและเคลื่อนย้ายสะดวก



"Pop" ISOQUAD sides into their locked position
กางออกและยึดให้มั่นคงเมื่อใช้งาน



Clear PVC view windows for light and patient monitoring
มีหน้าต่างเป็นแผ่นใสเพื่อการมองเห็น

ติดตั้งง่าย สามารถพกพาไปใช้ในสถานที่ต่างๆ เพื่อการคัดแยกผู้ป่วย
ไม่ว่าจะเป็นโรงพยาบาล สนามบิน หรือในสถานที่ที่เกิดโรคระบาด

The ISOQUAD IQ200 and IQ810 Bed Isolation Modules are flexible, low cost, and easy ways to isolate potentially infectious patients right on their bed or gurney, and protect other patients and staff from exposure to infectious airborne pathogens.

ติดตั้งได้รวดเร็ว สะดวก ปลอดภัยในการใช้งาน

Fast Setup:	Pop up in seconds. No tools required.
Economical:	The low-cost patient isolation solution.
Secure:	"Dirty-to-clean" directional airflow effectively contains pathogens.
Versatile:	Fit virtually any size bed or gurney.
Easy to Store:	Compact, soft carrying case with handle included.
User Friendly:	Sized right for easy staff and equipment patient access.

ISOQUAD® Bed Isolation Modules

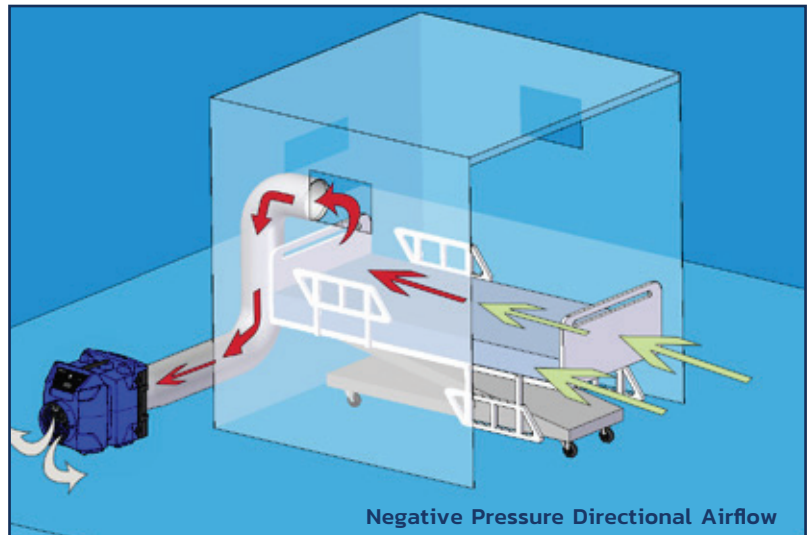
Fast, Cost Effective, In-Place Patient Isolation

ห้องแยกโรคภาคนาม ใช้งานได้ 2 รูปแบบ

Negative Pressure Infectious Patient Isolation

สำหรับผู้ป่วยแพร่เชื้อที่รุนแรงและติดต่อได้รวดเร็ว จำเป็นต้องให้ความดันอากาศในห้องต่ำกว่ารอบข้าง (Negative Pressure) เพื่อป้องกันมิให้เชื้อแพร่ไปสู่บุคคลอื่นที่อยู่ภายนอก อากาศจะผ่านเข้ามาภายในห้องแล้วจึงไปยังผู้ป่วย จากนั้นตัวฟอกอากาศ (Air Scrubber) จะดูดอากาศสกปรกเข้าเครื่อง แล้วปล่อยอากาศสะอาดออกมาด้านนอก

To use the ISOQUAD IQ200 or IQ810 module in the negative pressure mode simply remove it from its convenient carrying pouch and pop out the side of the module to make it operational. For the IQ200, connect flex duct between the PVC collar at the rear of the module and the inlet collar of the Portable Air Scrubber (PAS) / For the IQ810, zip the front flap closed and connect flex duct to ensure that “dirty” air pulled from the ISOQUAD module is HEPA filtered. This creates negative (lower) air pressure within the enclosure so that infectious droplets expelled by the patient are captured by the Portable Air Scrubber and only HEPA-clean air is exhausted back into the room.

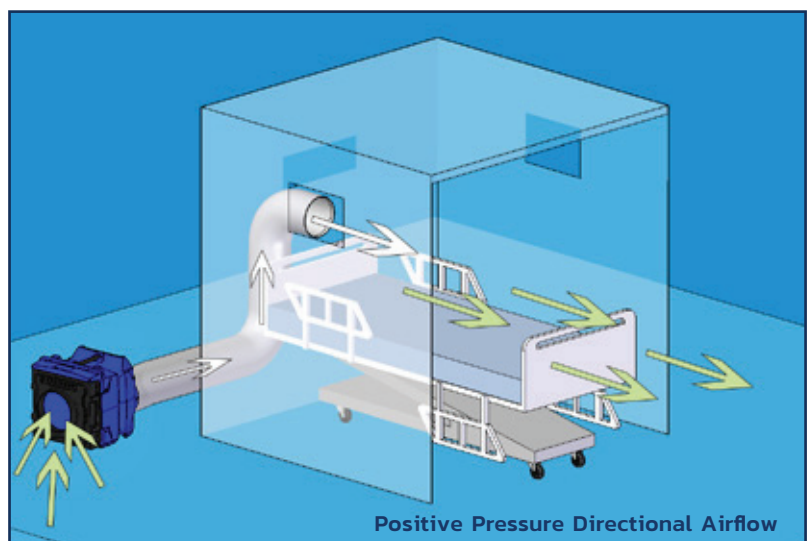


ภาพแสดงทิศทางการไหลของอากาศเมื่อใช้ ISOQUAD ในโหมดความดันเป็นลบ

Positive Pressure Protective Isolation

ห้องแยกโรคภาคนามนี้ นอกจากจะสามารถใช้กับผู้ป่วยแพร่เชื้อแล้ว ยังสามารถใช้กับผู้ป่วยที่รับหรือติดเชื้อง่าย โดยการกลับด้านตัวฟอกอากาศ ซึ่งจะเปลี่ยนห้องให้มีความดันอากาศภายในสูงกว่าภายนอก (Positive Pressure) ด้วยการดูดอากาศด้านนอกเข้าเครื่องและปล่อยอากาศที่ผ่านแผ่นกรองแล้วเข้าด้านในห้อง ทำให้ผู้ป่วยได้อากาศบริสุทธิ์

The versatile ISOQUAD Module also effectively creates positive pressure Protective Environments (PE) for sensitive or immune-compromised patients. In this configuration flex duct is connected between the PVC tube at the rear of the enclosure and the exhaust collar of the Portable Air Scrubber, so the HEPA-filtered exhaust air blows directly into the enclosure, creating positive pressure and head-to-foot directional airflow.



ภาพแสดงทิศทางการไหลของอากาศเมื่อใช้ ISOQUAD ในโหมดความดันเป็นบวก

ISOQUAD® Bed Isolation Modules

Fast, Cost Effective, In-Place Patient Isolation

ห้องแยกโรคภาคนาม มี 2 ขนาดให้เลือก



ISOQUAD® IQ200 Bed Isolation Module
(with open front)



ISOQUAD® IQ810 Bed Isolation Module
(with front flap rolled up)

รายละเอียดต่างๆ ของห้องแยกโรคภาคนาม

ISOQUAD® IQ200 Bed Isolation Module	ISOQUAD® IQ810 Bed Isolation Module
<ul style="list-style-type: none">• Open front เข้าออกด้านหน้า• Three clear PVC view windows (both sides & back) มีหน้าต่างแบบแผ่นใส 3 ด้าน (ด้านข้าง 2 ด้าน และด้านหลัง)• Enclosure is bright and airy and patients are easily monitored โครงสร้างโปร่งโล่งสบาย สามารถตรวจดูผู้ป่วยที่อยู่ภายในได้ง่าย• Side ports with Velcro® covers. Access for equipment cords and tubes มีช่องสำหรับสายอุปกรณ์ทางการแพทย์ต่างๆ• Tough, tear-resistant flame retardant fabric. Meets CPAI-84 flame spread safety standards ทำจากวัสดุที่มีความเหนียว ป้องกันการฉีกขาดและการลามไฟ ได้มาตรฐานความปลอดภัย CPAI-84• Perimeter tape flaps for floor sealing, added stability and pressure integrity ด้านล่างของโครงสร้างมีแผ่นปิดกั้นพื้น ทำให้แน่นกับพื้นได้ดี• Lightweight. Weighs just 25 lbs. น้ำหนักเบา ประมาณ 11.3 กิโลกรัม• Convenient soft storage pouch with carry handle สะดวกในการเคลื่อนย้าย ด้วยถุงเก็บพร้อมหูหิ้ว• Dimensions of approximately 6'W x 6'D x 6.5'H ขนาดหน้ากว้าง 1829 มม. ยาว 1829 มม. สูง 1981 มม.• Able to fit standard hospital bed/gurney in the enclosure สามารถใช้กับเตียงมาตรฐานของโรงพยาบาล	<ul style="list-style-type: none">• Zippered front access เข้าออกด้านหน้าด้วยการรูดซิป• Four clear PVC view windows (front, back & both sides) มีหน้าต่างแบบแผ่นใส 4 ด้าน (ด้านหน้า-หลัง และด้านข้าง 2 ด้าน)• Enclosure is bright and airy and patients are easily monitored โครงสร้างโปร่งโล่งสบาย สามารถตรวจดูผู้ป่วยที่อยู่ภายในได้ง่าย• Side ports with Velcro® covers. Access for equipment cords and tubes มีช่องพร้อมที่ปิด เพื่อให้สอดสายอุปกรณ์ทางการแพทย์ต่างๆ• Tough, tear-resistant flame retardant fabric. Meets CPAI-84 flame spread safety standards ทำจากวัสดุที่มีความเหนียว ป้องกันการฉีกขาดและการลามไฟ ได้มาตรฐานความปลอดภัย CPAI-84• Perimeter tape flaps for floor sealing, added stability and pressure integrity ด้านล่างของโครงสร้างมีแผ่นปิดกั้นพื้น ทำให้แน่นกับพื้นได้ดี• Lightweight. Weighs just 60 lbs. น้ำหนักเบา ประมาณ 27.2 กิโลกรัม• Convenient soft storage pouch with carry handle สะดวกในการเคลื่อนย้าย ด้วยถุงเก็บพร้อมหูหิ้ว• Dimensions of approximately 8'W x 10'D x 6.5'H ขนาดหน้ากว้าง 2438 มม. ยาว 3048 มม. สูง 1981 มม.• Able to fit standard hospital bed/gurney in the enclosure สามารถใช้กับเตียงมาตรฐานของโรงพยาบาล

ISOQUAD® Bed Isolation Modules

Fast, Cost Effective, In-Place Patient Isolation

PREDATOR® Portable Air Scrubbers

for ISOQUAD® Bed Isolation Modules

เครื่องฟอกอากาศสำหรับใช้กับห้องแยกโรคภาคนาม

ห้องแยกโรคภาคนาม

มาพร้อมกับเครื่องฟอกอากาศแบบเคลื่อนที่ และอุปกรณ์ประกอบครบชุด
โดยท่านสามารถเลือกชุดเครื่องฟอกอากาศแบบใดก็ได้ใน 2 แบบ

PREDATOR® Portable Air Scrubbers (Molded High-Density Polyethylene Cabinets)

Made with ultra-tough and lightweight high-density polyethylene cabinets, PREDATOR® rotational-molded portable air scrubbers set new industry standards for power, efficiency, mobility, and durability.

รุ่น PRED750TF Rotational-Molded Model

ทำงานด้วยระบบแผ่นกรอง (pre-filter/HEPA filter)

The compact PREDATOR®750TF can be easily hand carried to the job site, or wheeled in on a dolly. At peak airflow, it can maintain 6 ACH in areas up to 6,000 – 7,500 ft³.

- Variable speed control, 200 – 750 cfm
- High-capacity mini-pleat HEPA w/injection-molded frame
- Convenient, built-in carrying handle
- Dimensions (L x W x H) – 25.5" x 19.5" x 20.5"
- Portable and incredibly lightweight (35 pounds with filters)
- Easy access for fast pre-filter and HEPA filter replacement



FILTERS:

- Stage 1 pre-filter – 1" coarse particulate pre-filter
- Stage 2 pre-filter – 2" pleated particulate pre-filter
- Optional Stage 2 Vapor-Lock® carbon filter
- Final stage True HEPA filter – Tested and certified to an efficiency of 99.97% or higher against 0.3 micron size particles



Ordering Information

IQ810-PD7

ISOQUAD Complete Patient Bed Isolation Kit, Includes: 1 ea. IQ810 ISOQUAD Module, 1 ea. PRED750TF PREDATOR Portable Air Scrubber, 1 ea. Flex Duct, & 2 ea. Flex Duct Attachment Clamps.

ราคาครบชุด 290,000.00 บาท

ISOQUAD® Bed Isolation Modules

Fast, Cost Effective, In-Place Patient Isolation

PREDATOR® Portable Air Scrubbers

for ISOQUAD® Bed Isolation Modules

เครื่องฟอกอากาศสำหรับใช้กับห้องแยกโรคภาคนาม

PREDATOR® Portable Air Scrubbers (Molded High-Density Polyethylene Cabinets)

Made with ultra-tough and lightweight high-density polyethylene cabinets, **PREDATOR®** rotational-molded portable air scrubbers set new industry standards for power, efficiency, mobility, and durability.

รุ่น PRED1200UVTF Rotational-Molded Model

ทำงานด้วยระบบแผ่นกรอง (pre-filter/HEPA filter) และเพิ่มประสิทธิภาพด้วยการฉายรังสีอัลตราไวโอเลตเพื่อการฆ่าเชื้อ (UVGI)

The Predator1200UVTF provides users with the ultimate in technology, performance, mobility, and versatility.

- Variable speed settings, 300 – 900 cfm
- Air changes per hour – 6 ACH @ 6,000 – 8,000 ft³
- Dimensions (L x W x H) – 22" x 24" x 42"
- Net weight with filters – 70 pounds
- Built-in dolly – Two-wheel dolly consisting of 8" solid, non-marking rubber rear wheels, 360° swivel front casters and a secure top handle for gripping
- Simple filter access – Convenient hinged rear pre-filter access door provides quick access to filters
- Easy-to-use controls
- Internally mounted UVGI lamp to kill bacteria

FILTERS:

- Stage 1 pre-filter – 1" coarse particulate pre-filter
- Stage 2 pre-filter – UV-resistant 2" pleated particulate pre-filter
- Stage 3 high-output UVGI lamp – An internally mounted 39W UVGI lamp located below the pre-filters
- Final stage True HEPA filter – Tested and certified to an efficiency of 99.97% or higher against 0.3 micron size particles



Ordering Information

IQ810-PD12UV ISOQUAD Complete Patient Bed Isolation Kit, Includes: 1 ea. IQ810 ISOQUAD Module, 1 ea. PRED1200UVTF PREDATOR Portable Air Scrubber, 1 ea. Flex Duct, & 2 ea. Flex Duct Attachment Clamps.
ราคาคอมชุด 390,000.00 บาท

เตรียมความพร้อม! ห้องแยกโรคภาคนาม พร้อมเสมอ
สำหรับเหตุฉุกเฉิน หากต้องการใช้ห้องแยกโรคผู้ป่วย

HEPA-CARE® SYSTEMS FOR PATIENT ISOLATION

PURE AIR FOR HEALTHCARE

เครื่องฟอกอากาศสำหรับห้องแยกโรคผู้ป่วย

ในยามคับขัน สามารถช่วยเปลี่ยนห้องผู้ป่วยให้เป็นห้องแยกโรคผู้ป่วยความดันเป็นลบ เมื่อไม่ได้ใช้เพื่อการแยกโรคผู้ป่วย สามารถใช้งานเป็นเครื่องฟอกอากาศแบบอากาศหมุนเวียน

Abatement Technologies offers portable in-room HEPA filtration systems for health care facilities.

- State-of-the-art touch screen/pad controls
- Individually tested and certified HEPA filters
- Certification as Class II Medical Devices under USFDA 510K

These powerful and feature-rich models can be configured for negative pressure or recirculation air purification.

รุ่น HC400FTF และ HC400FUVTF

The lightweight HC400FTF and HC400FUVTF units roll easily within a healthcare facility to ■ convert standard patient rooms into CDC-compliant, negative pressure patient isolation rooms ■ provide recirculation air purification ■ increase infectious patient surge capacity in case of emergency.

- Adjustable 4-speed fan, 200 – 750 m³/hr (125 – 450 cfm)
- Peak airflow of 750 m³/hr can provide 12 ACH in designated areas
- Quiet : 37 dBA to 53 dBA @ 1.5 m (5 ft) with baffle attachment
- HEPA filter individually tested & certified to IEST-RP-CC007 and up to 99.97% removal at 0.3 microns
- HC400FUVTF model adds an extra level of protection with an integrated UV lamp inside the standard HEPA filter



รุ่น HC400FTF
รุ่น HC400FUVTF

ทำงานด้วยระบบแผ่นกรอง
เพิ่มประสิทธิภาพด้วย UVGI

รุ่น HC600FTF และ HC600FUVTF

The compact HC600FTF and HC600FUVTF units are economical options to the popular HC800FTF model.

- Five airflow settings from 150 cfm to 675 cfm
- When used in the negative pressure mode, the units can generally provide 12 ACH or more in rooms as large as 2,500 – 3,000 ft³
- Net weight with filters : 63 pounds
- Quiet : 52 dBA to 58 dBA @ 5 ft
- Dual exhaust outlets (top and rear)
- 99.99% HEPA filter with closed-cell neoprene gasket seal
- HC600FUVTF model has a powerful 39W UVGI lamp built-in to the HEPA filter



รุ่น HC600FTF
รุ่น HC600FUVTF

ทำงานด้วยระบบแผ่นกรอง
เพิ่มประสิทธิภาพด้วย UVGI

HEPA-CARE® SYSTEMS FOR PATIENT ISOLATION

PURE AIR FOR HEALTHCARE

เครื่องฟอกอากาศสำหรับห้องแยกโรคผู้ป่วย

รุ่น HC800FTF

The powerful HC800FTF is the 'gold standard' for portable, in-room systems for patient isolation. It offers unmatched features and performance.

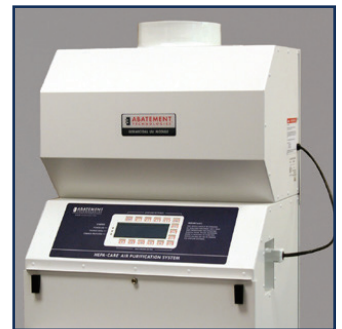
- Five airflow settings from 300 cfm to 900 cfm
- 12+ air changes per hour in rooms as large as 3,500 - 4,000 ft³
- When not in use for negative pressure patient isolation, the HC800FTF can function as a recirculating HEPA air cleaner, reducing airborne pathogen counts in high risk areas such as ER waiting rooms and treatment areas
- Quiet : 52 dBA to 59 dBA @ 5 ft
- Pharmaceutical-grade HEPA filter with silicone-gel seal and anodized aluminum frame
- Portability - Narrow, upright design with two smooth-rolling fixed casters and two swivel casters with foot brakes make it easy to deploy



รุ่น UV800F ใช้ต่อไว้ด้านบนของรุ่น HC800FTF เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้วยระบบ UVGI

The UV800F is designed specifically for use with the HC800FTF, mounting onto the top exhaust outlet. Air flowing through the UV800F is irradiated with a high dosage of germicidal UV (UV-C) energy.

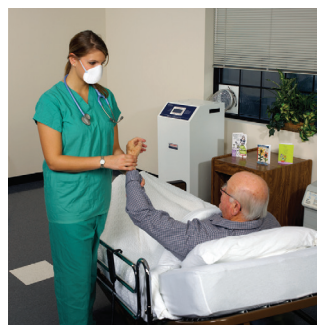
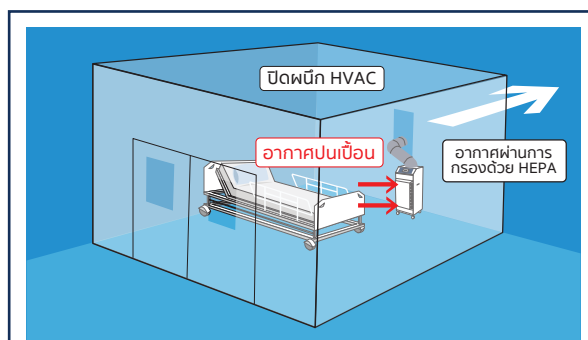
- Plugs directly into a receptacle on the HC800FTF
- On/off switch so HC800FTF can be run with or without UV-C
- Safety interlock switch protects against UV exposure



รุ่น HC800FTF
รุ่น UV800F

ทำงานด้วยระบบแผ่นกรอง
เพิ่มประสิทธิภาพรุ่น HC800FTF ด้วย UVGI

เครื่องฟอกอากาศ HEPA-CARE สามารถติดตั้งเพื่อใช้งานได้สะดวก



ภาพแสดงการทำงานของ HEPA-CARE ในโหมดเพื่อการแยกโรคผู้ป่วย ความดันห้องเป็นลบ

NEGATIVE PRESSURE ISOLATED MODE WITH HEPA-FILTERED AIR EXHAUSTED DIRECTLY OUTDOORS (SEALED HVAC)
In this configuration, the unit pulls in contaminated air, filters out contaminants and propels the filtered air outside the environment to negatively pressurize the room.

Note : Use airflow ratings and air changes per hour (ACH) as a guideline only. Estimates are based on factory and independent testing @ 120 VAC with an air straightener and a traverse of readings taken with a computing vane-anemometer. Actual results may vary.

สนใจผลิตภัณฑ์ ขอรบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

LEAFPOWER
SAVE THE WORLD • SAVE YOUR LIFE

บริษัท ลีฟเพาเวอร์ จำกัด

54, 56, 58, 60 ซ.พัฒนาการ 64 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

MOBILE: 061-484-8988 TEL: 02-130-6371 FAX: 02-130-6372

www.LEAFPOWER.co.th E-MAIL : info@leafpower.co.th



Download Brochure