

โครงการจัดหาครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศ)

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักปลัดเทศบาล มีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศ) เพื่อติดตั้ง ณ สำนักงานเทศบาลนครเกาะสมุย เนื่องจากครุภัณฑ์สำนักงานเดิมมีอายุการใช้งานหลายปีส่งผลให้ต้องดำเนินการซ่อมแซมบ่อยครั้ง เพื่อเป็นการประหยัดงบประมาณในการซ่อมแซมบำรุงรักษา จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องปรับอากาศใหม่มาติดตั้งเพิ่มเติม ณ ห้องผู้บริหาร ซึ่งครุภัณฑ์ดังกล่าวไม่ได้ใช้เพื่อการบริการสาธารณะและกิจกรรมสาธารณะ เพื่อประชาชนได้ใช้หรือรับประโยชน์จากครุภัณฑ์นั้น และได้ตั้งงบประมาณไว้ในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงมีความจำเป็นต้องขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อประหยัดงบประมาณในการซ่อมแซมบำรุงรักษา
๒. เพื่อให้ห้องทำงานผู้บริหาร/ผู้ช่วยผู้บริหารมีความเหมาะสมในการใช้งาน

๓. เป้าหมาย

จัดหาครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศ) จำนวน ๔ รายการ ดังต่อไปนี้

๑. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๒๕,๓๐๐ บาท ติดตั้ง ณ ห้องรับรองด้านหลังห้องรองนายก ฯ ชั้น ๓ อาคารอำนวยการ มีคุณลักษณะตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ดังนี้

- ๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู
- ๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
- ๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕
- ๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๕) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๖) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ ๓) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพ พลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า

๗) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(๑) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้

สวิตซ์ ๑ ตัว

ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร

สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

๒. เครื่องปรับอากาศ แบบฝังในฝ้าเพดาน กระจายลมได้ ๔ ทิศทาง (ราคารวมค่าติดตั้ง) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๔๓,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘๗,๐๐๐ บาท ติดตั้ง ณ ห้องรองนายก ฯ ชั้น ๓ อาคารอำนวยการ เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งงบประมาณรายจ่ายตามราคาท้องถิ่น

๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู

๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง

๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕

๔) ต้องเป็น...

๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๕) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๖) ค่าประสิทธิภาพพลังงาน SEER ต้องมีค่าไม่ต่ำกว่า ๑๐.๒๔ BTU/W-hr หรือดีกว่า

๗) สารทำความเย็นเป็นชนิด R๓๒ ไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ ลดภาวะเรือนกระจก

๘) มีแผ่นกรองอากาศกรองฝุ่นละออง สามารถถอดทำความสะอาดได้

๙) ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volt/๑ Phase/๕๐ Hz

๓. เครื่องปรับอากาศ ชนิด ๔ ทิศทาง (ราคารวมค่าติดตั้ง) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๕๐,๔๐๐ บาท ติดตั้ง ณ ห้องรองนายก ฯ ชั้น ๒ อาคารอำนวยการ เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งงบประมาณรายจ่ายตามราคาท้องถิ่น

๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู

๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง

๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕

๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๕) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๖) ค่าประสิทธิภาพพลังงาน SEER ต้องมีค่าไม่ต่ำกว่า ๑๐.๒๔ BTU/W-hr หรือดีกว่า

๗) สารทำความเย็นเป็นชนิด R๓๒ ไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ ลดภาวะเรือนกระจก

๘) มีแผ่นกรองอากาศกรองฝุ่นละออง สามารถถอดทำความสะอาดได้

๙) ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volt/๑ Phase/๕๐ Hz

๔. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) ชนิดฝังใต้ฝ้าเพดานต่อท่อลม ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๓๙,๗๐๐ บาท ติดตั้ง ณ ห้องรองนายก ฯ ชั้น ๒ อาคารอำนวยการ มีคุณลักษณะตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ดังนี้

๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู

๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง

๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕

๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๕) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๖) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ ๓) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพ พลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า

๗) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(๑) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้

สวิตช์ ๑ ตัว

ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร

สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

๔. วิธีการดำเนินงาน

ดำเนินการจัดซื้อตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๖. สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานเทศบาลนครเกาะสมุย

๗. งบประมาณ

โอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป โครงการจัดหาครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศ) งบประมาณตั้งไว้ ๒๐๒,๔๐๐ บาท (สองแสนสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักปลัดเทศบาล ฝ่ายบริหารงานทั่วไป งานธุรการ

๙. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ได้ครุภัณฑ์ตามเป้าหมาย

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. สามารถประหยัดงบประมาณในการซ่อมแซมบำรุงรักษา

๒. ห้องทำงานผู้บริหาร/ผู้ช่วยผู้บริหารมีความเหมาะสมในการใช้งาน

ลงชื่อ..... ผู้เขียนโครงการ
(นางสาวกัญญภัทร เพชรรัตน์)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

ลงชื่อ..... ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาวจุฬารัตน์ เป็ดสุวรรณ)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบโครงการ
(นางสาวชนิษฐา มีเพียร)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ลงชื่อ..... ผู้เสนอโครงการ
(นายเกียรติศักดิ์ เทวเดช)
หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ..... ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายรังสรรค์ ทองหยัด)
รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติโครงการ
(นายพนม วิไลรัตน์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีนครเกาะสมุย



บริษัท เฟื่องฟูแอร์ สมุทร แอนด์ ซัพพลาย จำกัด (สำนักงานใหญ่) Tax ID : 0845561005815

71/9 หมู่ที่ 3 ตำบลมะเร็ด (ละไม) อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84310

โทรศัพท์/แฟกซ์ 077-233042 โทรศัพท์มือถือ 08-1895-1815

หน้า 1/4

Email: Fuangfuair@hotmail.com

ใบเสนอราคา/Quotation

ถึง : เทศบาลนครเกาะสมุย
Customerเลขที่ : QT-640400051
No.เรียน : นายกเทศมนตรี เทศบาลนครเกาะสมุย
Attn.วันที่ : 16/4/2564
Date☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขา : 00000เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0994000566492
Tax Idยี่นราคา : ภายใน 30 วัน
Validityที่อยู่ : 29/1 ม.1 ต.อ่างทอง อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 84140
Addressเงื่อนไขชำระเงิน :
Conditionโทร. 077-234315
Tel.แฟกซ์.
Fax.พนักงานขาย : ญัฐพร สมคิด
Saleman

บริษัทฯ ขอขอบคุณที่ท่านให้ความไว้วางใจในการเลือกใช้ บริการหรือผลิตภัณฑ์ ของบริษัทฯ และมีความยินดีที่จะเสนอราคาและเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ลำดับ Item	รายการสินค้า Description	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit Price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
1	ชั้น.3 / ห้อง.ทำนรอนายกฯ แอร์ตัวที่1 : Eminent 18,000 บีทียู / แอร์ 4 ทิศทาง รุ่น AR18FC/Ca18F #35,000฿. /ชุด ค่าติดตั้ง # 5,000฿. /ชุด (ในหน่วยติดตั้งให้ท่อน้ำยาแอร์ชนิดหนา 4 เมตร) ท่อย้ายแอร์เกินจากหน่วยติดตั้ง 7 เมตร /ใช้ทั้งหมด 11 เมตร # 500฿. /เมตร (500฿.x7m.) 3,500฿. /ชุด รวมราคาทั้งหมด 43,500฿. /ชุด	1 ชุด	43,500.00		43,500.00

หมายเหตุ :
Remarkรวม
Totalส่วนลด
Discountมูลค่าสินค้า
Value Amountภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
vatสุทธิ
Net Amountบริษัท เฟื่องฟูแอร์ สมุทรแอนด์ ซัพพลาย จำกัด
FUANGFU AIR SAMUT & SUPPLY Co., Ltd.ลงชื่อผู้อนุมัติ
Approver

วันที่ / Date / /

ลงชื่อผู้เสนอราคา
Issued By

16/4/2564



บริษัท เฟื่องฟูแอร์ สมุย แอนด์ ซัพพลาย จำกัด (สำนักงานใหญ่) Tax ID : 0845561005815
71/9 หมู่ที่ 3 ตำบลมะเร็ด (ละไม) อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84310
โทรศัพท์/แฟกซ์ 077-233042 โทรศัพท์มือถือ 08-1895-1815

หน้า 2/4

Email: Fuangfuair@hotmail.com

ใบเสนอราคา/Quotation

ถึง : เทศบาลนครเกาะสมุย
Customer

เลขที่ : QT-640400051
No.

เรียน : นายกเทศมนตรี เทศบาลนครเกาะสมุย

วันที่ : 16/4/2564
Date

Attn.
☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขา : 00000

ยี่นราคา : ภายใน 30 วัน
Validity

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0994000566492

Tax Id

ที่อยู่ : 29/1 ม.1 ต.อ่างทอง อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 84140

Address

เงื่อนไขชำระเงิน :
Condition

โทร. 077-234315

Tel

แฟกซ์.

Fax.

พนักงานขาย : ญัฐพร สมคิด
Saleman

บริษัทฯ ขอขอบคุณที่ท่านให้ความสนใจในการเลือกใช้ บริการหรือผลิตภัณฑ์ ของบริษัทฯ และมีความยินดีที่จะเสนอราคาและเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ลำดับ Item	รายการสินค้า Description	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit Price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
2	ชั้น.3 / ห้อง.ท่านรองนายกฯ แอร์ตัวที่2 : Eminent 18,000 บีทียู / แอร์ 4 ทิศทาง รุ่น AR18FC/CA18F #35,000฿./ชุด ค่าติดตั้ง # 5,000฿./ชุด (ในหน่วยติดตั้งให้ท่อน้ำยาแอร์ชนิดหนา 4 เมตร) ท่อย้ายแอร์เกินจากหน่วยติดตั้ง 7 เมตร /ใช้ทั้งหมด 11 เมตร # 500฿./เมตร (500฿.x7m.) 3,500฿./ชุด รวมราคาทั้งหมด 43,500฿./ชุด	1 ชุด	43,500.00		43,500.00
* 3	ชั้น.3 / ห้องรับรองด้านหลังห้องรองนายกฯ (ของเทศบาลฯใหม่) แอร์ตัวที่ :1 Eminent 24,000 บีทียู / แอร์ติดผนัง รุ่น AFG24/WFG24 # 22,000฿./ชุด ค่าติดตั้ง # 3,300฿./ชุด (ในหน่วยติดตั้งให้ท่อน้ำยาแอร์ชนิดหนา 4 เมตร) รวมราคาทั้งหมด 25,300฿./ ชุด	1 ชุด	25,300.00		25,300.00

หมายเหตุ :
Remark

รวม
Total

ส่วนลด
Discount

มูลค่าสินค้า
Value Amount

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
vat

สุทธิ
Net Amount



บริษัท เฟื่องฟูแอร์ สมุยแอนด์ ซัพพลาย จำกัด
FUANGFU AIR SMUI & SUPPLY CO., Ltd.

ลงชื่อผู้อนุมัติ
Approver

วันที่ / Date / /

ลงชื่อผู้เสนอราคา
Issued By

16/4/2564



บริษัท เฟื่องฟูแอร์ สมุย แอนด์ ซัพพลาย จำกัด (สำนักงานใหญ่) Tax ID : 0845561005815

71/9 หมู่ที่ 3 ตำบลมะเร็ด (ละไม) อำเภอกาบัง สมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84310

โทรศัพท์/แฟกซ์ 077-233042 โทรศัพท์มือถือ 08-1895-1815

หน้า 4/4

Email: Fuangfuair@hotmail.com

ใบเสนอราคา/Quotation

ถึง : เทศบาลนครเกาะสมุย
Customer

เรียน : นายกเทศมนตรี เทศบาลนครเกาะสมุย

Attn.

☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขา : 00000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0994000566492

Tax Id

ที่อยู่ : 29/1 ม.1 ต.อ่างทอง อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 84140

Address

โทร. 077-234315

Tel.

แฟกซ์.

Fax.

เลขที่ : QT-640400051
No.วันที่ : 16/4/2564
Dateยี่นราคา : ภายใน 30 วัน
Validityเงื่อนไขชำระเงิน :
Conditionพนักงานขาย : ณัฐพร สมคิด
Saleman

บริษัทฯ ขอขอบคุณที่ท่านให้ความสนใจในการเลือกใช้ บริการหรือผลิตภัณฑ์ ของบริษัทฯ และมีความยินดีที่จะเสนอราคาและเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ลำดับ Item	รายการสินค้า Description	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit Price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
5	ห้อง.ทำนรองฯสุธรรม รัช 2/นิตยารมณ แอร์ตัวที่ 2 : Eminent 30,000 btu / แอร์ชนิดตั้ง รุ่น AR30F/BB30F#39,500฿./ชุด ค่าติดตั้ง # 6,500฿./ชุด (ในหน่วยติดตั้งให้ท่อน้ำยาชนิดหนา 4 เมตร) ท่อน้ำยาแอร์เกินจากหน่วยติดตั้ง 4 เมตร / ใช้ทั้งหมด 8 เมตร ราคา 700฿./เมตร (700฿.x4m.) # 2,400฿. รวมราคาทั้งหมด 48,400฿.	1 ชุด	48,400.00 39,700 ✓		48,400.00 39,700 ✓

หมายเหตุ : รับประกันติดตั้งระยะเวลา 6 เดือน

Remark

รับประกันอะไหล่ 1 ปี / คอมเพรสเซอร์ 3 ปี

รวม
Total 211,100.00ส่วนลด
Discountมูลค่าสินค้า
Value Amount 211,100.00ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
vat 14,777.00

(สองแสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

สุทธิ
Net Amount 225,877.00ลงชื่อผู้อนุมัติ
Approver

วันที่ / Date ____ / ____ / ____

ลงชื่อผู้เสนอราคา
Issued By

16/4/2564



WALL MOUNTED TYPE



Model 2134-2553

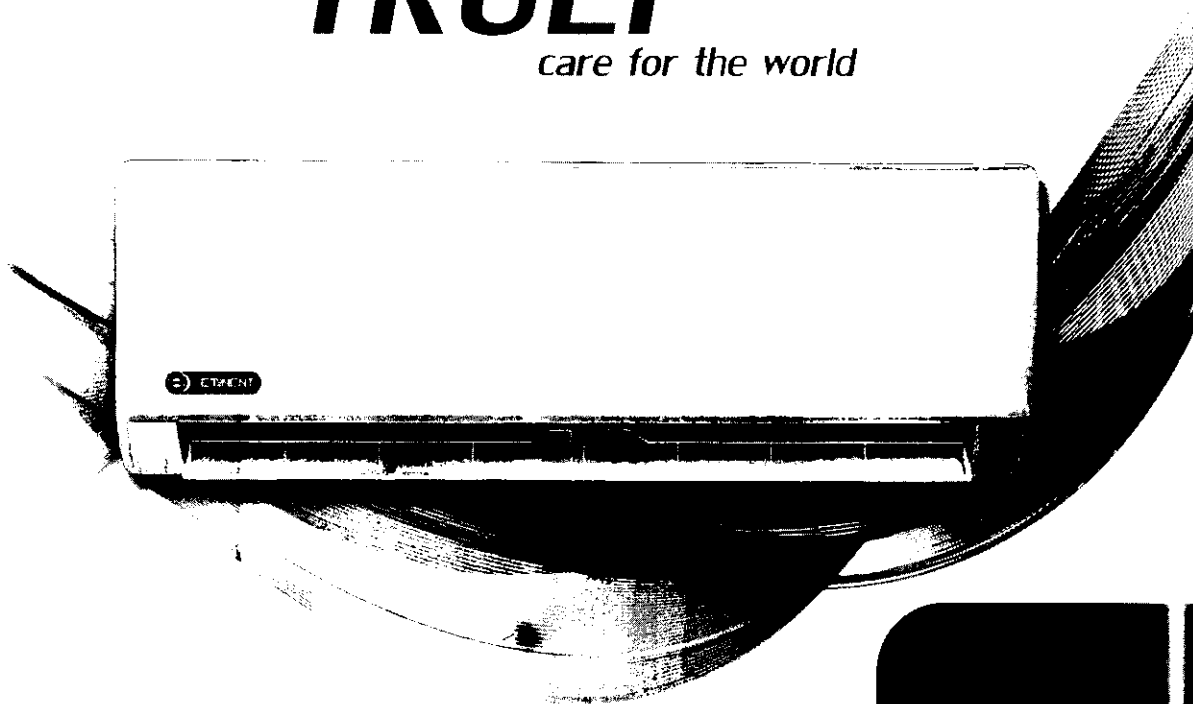


EMINENT

WORLD STANDARD AIR CONDITIONERS

TRULY

care for the world



WFG/AFG

เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง

GUARANTEE COMPRESSOR

**Wall Mounted
Earth R32**

ประสิทธิภาพดีเยี่ยม

เปลี่ยนกระเปาะสารทำความเย็น R32

โมดูลภายในอัจฉริยะ
ลดการสิ้นเปลืองพลังงาน



What is R32?

**R32 คือสารทำความเย็นที่ออกมาใหม่ล่าสุด
ในท้องตลาด**

เป็นสารทำความเย็นประสิทธิภาพสูง ให้ค่าความเย็นสูงว่า
สารทำความเย็นแบบเดิม

R32 Benefits



**Environment
Freindly**



**Consumes
Less Power**



**Quicker to
Temperature**



Much Quieter



Carbon Filter



Microprocessor

R32 เป็นสารทำความเย็นที่ไม่ก่อให้เกิดการทำลายชั้น
บรรยากาศโลก หรือค่าความสามารถในการทำลายโอโซน
เราเรียกว่าค่า ODP (Ozone Depletion Potential)
ที่มีค่าเท่ากับ 0 และมีค่าศักยภาพในการทำให้โลกร้อน
(Global Warming Potential : GWP) น้อยกว่าสาร
ทำความเย็น R22 สูงถึง 2.7 เท่า ซึ่งเป็นมิตรต่อ
สิ่งแวดล้อม

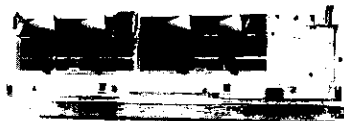


“ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ด้วยสารทำความเย็น R32 ”

How it works.



พลังความแรงของกระแสเย็น
ที่มาพร้อมกับความเงียบไร้เสียงรบกวน



ปลอดภัยจากเชื้อโรค
ด้วยแผ่นฟอกอากาศบริสุทธิ์



โดดเด่นด้วยรูปลักษณ์ที่ลงตัว
ทุกการดีไซน์ แข็งแรง ทนทาน
ขนาดกระทัดรัดและน้ำหนักเบา

✔
ครบถ้วน
ด้วยฟังก์ชันการใช้งาน
ที่หลากหลาย
ของรีโมทคอนโทรล



- เลือกโหมดการทำงานได้ตามความต้องการ
Auto - Cool - Dry - Fan : Mode
- เต็มพลังกับฟังก์ชันเทอร์โบเร่งความเร็วทำความเย็นรวดเร็วทันใจ : Turbo
- ส่งลมเย็นกระจายได้ทั่วทั้งห้องด้วยฟังก์ชันบานปรับลมเล่นระดับ
และบานสวิง : Swing
- ให้การนอนหลับเต็มอิ่มตลอดคืน : Sleep
- หมดกังวลเรื่องการลืมปิด (หรือเปิด) เครื่องปรับอากาศด้วยฟังก์ชัน
ตั้งเวลาปิด-เปิด : Time On - Time Off
- รีโมทมีนาฬิกาบอกเวลาได้เที่ยงตรง ไม่พลาดทุกนัดหมาย : Clock
- ป้องกันกลิ่นอับจากตัวเครื่องด้วยฟังก์ชันไล่ความชื้น : X-Fan

WFG/AFG

SPECIFICATIONS

Wall Mounted Type

R32

MODEL			Fancoil unit	WFG09	WFG12	WFG18	WFG24
			Condensing unit	AFG09	AFG12	AFG18	AFG24
Cooling capacity	TIS.	Watt		2,600	3,700	5,500	7,400
	EGAT.	Btu/hr		9,200	13,000	18,800	25,300
Electrical Power	TIS.	Watt		755.30	1,044.80	1,556.00	2,084.50
	EGAT.	Watt		750	1,050	1,530	2,050
COP	TIS.	Watt/Watt		3.57	3.55	3.57	3.55
SEER	EGAT.	Btu/Hr/Watt		13.75	13.80	13.75	13.80
Power supply			V / Ph / Hz	220/1/50			
FANCOIL UNIT	Fan motor		Quantity	1	1	1	1
			RLA	0.20	0.24	0.35	0.32
			Air Direction	Up-Down Auto Swing, Left-Right Manual			
	Unit Dimension	Width	m.m.	790	845	970	1,078
		Depth	m.m.	200	209	224	246
		Height	m.m.	275	289	300	325
		N.W.	Kg.	9.0	10.0	13.5	17.0
Connection	Liquid		Inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Suction		Inch	3/8	1/2	1/2	5/8
CONDENSING UNIT	Compressor		Type	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
			RLA	2.87	4.10	6.10	8.40
	Fan motor		Quantity	1	1	1	1
			RLA	0.33	0.30	0.40	0.42
	Refrigerant		Type	R32			
			Charging(g)	530	630	950	1,350
	Unit Dimension	Width	m.m.	776	848	899	904
		Depth	m.m.	320	320	378	373
		Height	m.m.	540	540	596	646
		N.W.	Kg.	25.5	29.5	42.0	50.0

SIMILAR CO.,LTD.

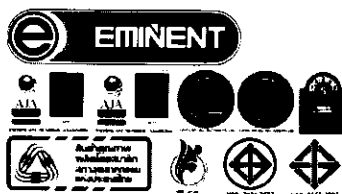
235 Lasalle Road (Sukhumvit 105),Bangna,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand.

✉ : marketing@eminent.co.th

🌐 : www.eminent.co.th

📞 : EminentAir

Distributed by:

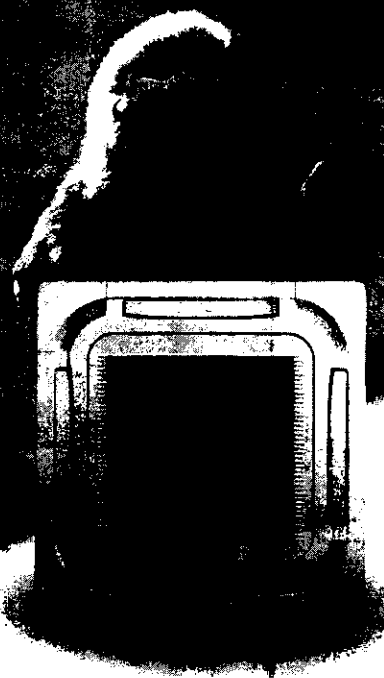
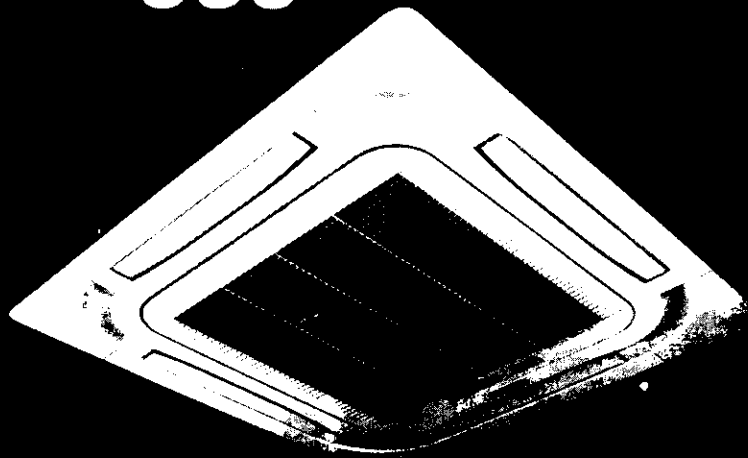


* July 2017



EMINENT

กระจายลมทั่วทิศทาง | ช้อนรูป แฉ่ไม่ซ้อนแรง
360° | เย็นเร็วทันใจ



**Electrostatic Filter
with activated carbon Filter**

มีแผ่นกรองดักจับฝุ่น และช่วยลดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์

CASSETTE TYPE (TIS)

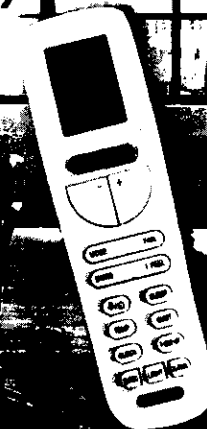
CS/AP

Compact Design and High Efficiency

ดีไซน์เรียบหรู กระทัดรัด กับประสิทธิภาพการทำงานสูง



แบบมีสาย



IR

360°

กระจายลมได้สูงสุด 360 องศา ทำให้ห้องความเย็นได้ทั่วทั้งห้อง



Compact Design

ด้วยดีไซน์ที่เรียบหรู สามารถซ่อนในฝ้าได้ เข้ากับห้องได้ทุกสไตล์



Remote Controllers มีทั้งแบบมีสาย และแบบไร้สายให้เลือก
แบบมีสาย สามารถพ่วงเข้ากับพ่วงได้ เพื่อความสะดวก



Electrostatic Filter with activated carbon Filter
มีแผ่นกรองดักจับฝุ่น และช่วยลดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์



Special Low noise design

ทำงานเงียบมากยิ่งขึ้นด้วยที่ยึดมอเตอร์ แบบ Double flexible
ทำให้มีความมั่นคง ลดการสั่นสะเทือน



Fresh air

มีช่องดูดอากาศจากภายนอกเข้ามาภายในเครื่องช่วยปรับอากาศให้สดชื่น
(ต้องมีกรงต่ออากาศภายนอกติดตั้งเครื่อง)



DC motor

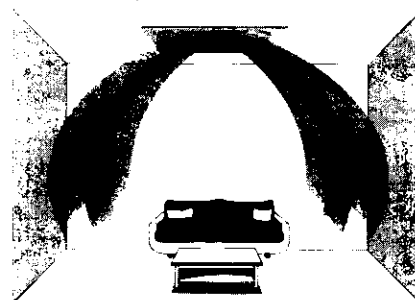
มอเตอร์คุณภาพดี ประสิทธิภาพการทำงานสูง



High Ceiling Applications

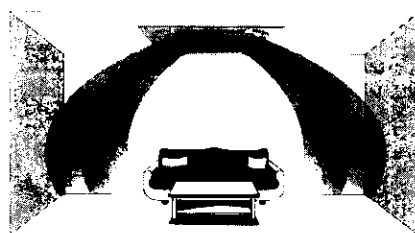
ความสูงที่เหมาะสมในการติดตั้งเพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุด ติดตั้งได้ในระดับ 3-4.5 เมตร ของความสูงห้อง

ขนาดติดตั้ง 24,000 BTU - 48,000 BTU
การติดตั้งควรสูงไม่เกิน 4.5 เมตร



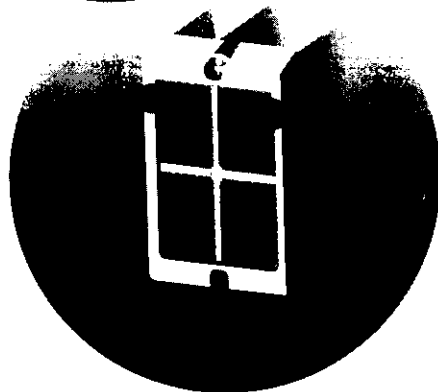
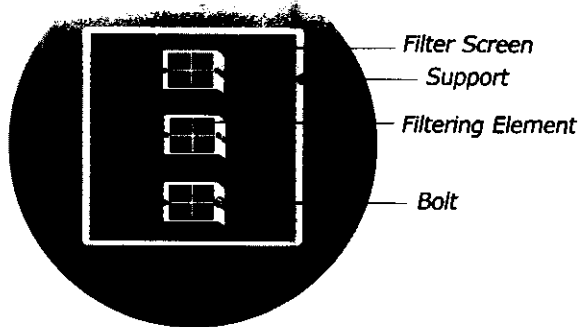
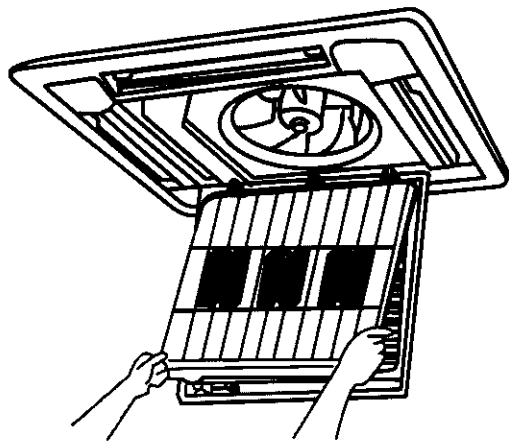
4.5 m.

ขนาดต่ำกว่า 24,000 BTU
การติดตั้งควรสูงไม่เกิน 3 เมตร



3 m.

ฟังก์ชันพิเศษ **การทำความเย็นอัจฉริยะ**



Electrostatic Filter
with activated carbon Filter
 มีแผ่นกรองไฟฟ้าสถิต และช่วยดูดกลิ่นอินโนฟุ้งปรสลด



ปรับโหมดได้ตามต้องการ
 Auto - Cool - Dry - Fan



Fan Speed
 ปรับระดับความเร็วของพัดลมได้ละเอียดถึง 5 ระดับ
 Low - Medium low - Medium - Medium high - High



Sleep Mode
 ลดเสียงการทำงานของเครื่องและช่วยปรับอุณหภูมิ
 ให้เหมาะสมขณะหลับทำให้คุณพักผ่อนได้อย่างเต็มที่



Turbo
 พัดขึ้นปรับระดับความเร็วของพัดลม เร่งความเร็วได้รวดเร็วทันใจ



Quiet Mode
 ลดเสียงการทำงานของเครื่องปรับอากาศ
 โดยเครื่องจะปรับระดับความเร็วของพัดลมเป็นระดับต่ำที่สุด



Timer
 สะดวกสบาย ด้วยฟังก์ชันตั้งเวลาเปิด - ปิดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ

Safe and Easy Maintenance **ปลอดภัย บำรุงรักษาง่าย**



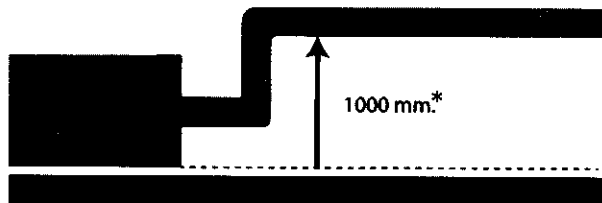
Self - diagnosis
 สามารถตรวจสอบ Error code ได้ด้วยตัวเอง



Fire proof electric box
 ทำจากแผ่นโลหะกันไฟเพื่อความปลอดภัย



Drain Pump filled as standard
with increased lift of 1000mm.
 ขึ้นน้ำถึง เมื่อเกิดการชำรุดเสียหาย ระดับน้ำเกินเกณฑ์ที่กำหนด
 หรือปัญหาอื่น ๆ จะหยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศทันที
 เพื่อความปลอดภัย และไม่ต้องถอดถ่อน้ำทิ้งก่อนบำรุงรักษา



* 1000 mm.
 (ระยะความสูงระหว่างฝ้าเพดาน และถ่อน้ำทิ้ง
 ที่ป็นน้ำสามารถกระจายน้ำจากถาดน้ำไปยังถังกระจายน้ำทิ้ง)

SPECIFICATIONS

CASSETTE TYPE (TIS)

FIXED SPEED COMPRESSOR



Cooling capacity	*TIS. Watts	5,300	7,400	8,800	10,600	10,600	11,800	11,800	13,000	14,100
	Btu/hr.	18,084	25,249	30,026	36,167	36,167	40,262	40,262	44,356	48,109
Current	TIS. Amps	8.2	11.6	13.8	16.5	5.4	18.4	6.1	7.6	8.2
Power	TIS. Watts	1,766	2,466	2,933	3,533	3,533	3,933	3,933	4,333	4,700
EER	Btu/Wh	10.24	10.24	10.24	10.24	10.24	10.24	10.24	10.24	10.24
COP	Watts/Watts	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00

Fan blower	Q'ty	1								
Fan Motor	Q'ty	1								
	TYPE	DC								
Air Flow (Nominal)	CFM	710	810	1,150	1,150	1,150	1,200	1,200	1,200	1,200

Front Panel	Width (A)	m.m.	950							
	Width (A)	m.m.	950							
	Height	m.m.	60							
	Net Weight	Kgs.	7							
Body	Width (C)	m.m.	840							
	Width (C)	m.m.	840							

Net Weight	Kg.	28	29	33	34
------------	-----	----	----	----	----

Power supply	V-Ph-Hz	220-1-50	380-3-50	220-1-50	380-3-50
Refrigerant Type		R32			

Compressor	Type	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll
Unit Dimension	Width	m.m.	866	866	968	968	968	968	968	968
	Depth	m.m.	308	308	308	308	308	356	356	356
	Height	m.m.	641	641	794	794	794	1,151	1,151	1,151
	Net Weight	Kgs.	46	56	62	71	71	82	82	84

*TIS. is applicable to air conditioners which a cooling capacity is not greater than 12,000 watts (40,944 Btu/hr.)

SIMILAR CO.,LTD.

235 Lasalle Road, Bangna Tai Sub-district,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand.

marketing@eminent.co.th



Distributed by



BR_F/AR_F
BR_M/AR_M

SPECIFICATIONS
Ceiling Concealed Type

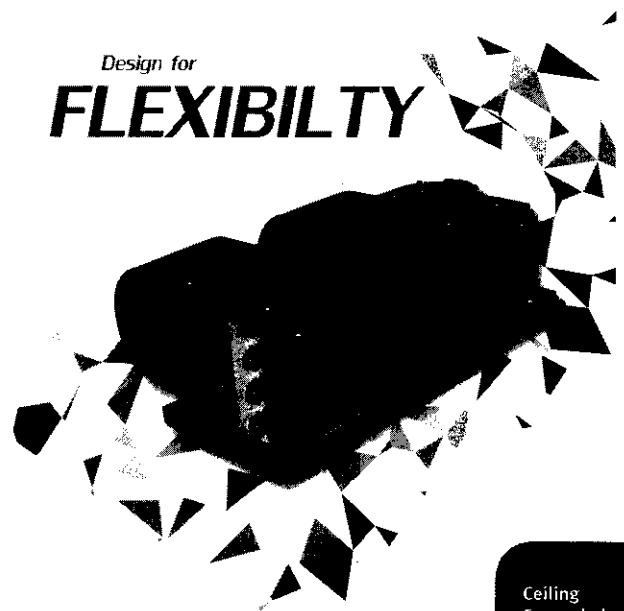
R32 R410A



EMINENT
WORLD STANDARD AIR CONDITIONERS

Model	Power unit Cooling unit	BR32M 22,000 BTU	BR32M 22,000 BTU	BR32M 22,000 BTU	BR32M 22,000 BTU	BR32M 22,000 BTU	BR32M 22,000 BTU	BR32M 22,000 BTU	BR32M 22,000 BTU
Cooling capacity TIS	Watt	3,700	5,300	7,400	8,800	9,700	9,700	10,600	10,600
Current TIS	Bus/br	12,434.4	18,261.4	25,748.8	30,055.6	33,096.4	33,096.4	36,167.2	36,167.2
Power TIS	Watt	5.70	8.20	11.40	13.80	15.00	15.00	16.50	16.50
EER	(Watt/Br)/W	10.24	10.24	10.24	10.24	10.24	10.24	10.24	10.24
COP	Watt/Watt	3	3	3	3	3	3	3	3
Power supply	V-Ph-Hz	220-1-50			220-1-50			380-3-50	
Blower/Fan blade	Qty	2	2	2	2	4	4	4	4
Fan motor	Qty	1	1	1	1	1	1	1	1
Air flow	CFM	430	620	850	1,100	1,250	1,250	1,350	1,350
Liquid	1/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2
Suction	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4
Drain	1/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Unit Dimension Width	mm	738	967	1,310	1,310	1,653	1,653	1,653	1,653
Depth	mm	440	440	440	440	440	440	440	440
Height	mm	225	225	225	225	225	225	225	225
N.W.	kg	14	18	22	23	31	31	31	31
Refrigerant	Type	R32			R32			R410A	
Blower/Fan blade	Qty	1	1	1	1	1	1	1	1
Fan motor	Qty	1	1	1	1	1	1	1	1
Air flow	CFM	1,400	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
Compressor	Type	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Liquid	1/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2
Suction	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4
Unit Dimension Width	mm	812	866	866	866	968	968	968	968
Depth	mm	308	308	308	308	308	308	308	308
Height	mm	600	641	641	641	794	794	794	794
N.W.	kg	41	61	61	61	69	69	71	71
Model	Power unit Cooling unit	BR32M 22,000 BTU	BR32M 22,000 BTU	BR32M 22,000 BTU	BR32M 22,000 BTU	BR32M 22,000 BTU	BR32M 22,000 BTU	BR32M 22,000 BTU	BR32M 22,000 BTU
Cooling capacity TIS	Watt	11,200	11,200	11,800	11,800	13,000	13,000	14,100	17,600
Current TIS	Bus/br	38,214.4	38,214.4	40,261.6	40,261.6	44,359	44,359	48,109.2	60,051.2
Power TIS	Watt	17.50	17.50	18.40	18.40	20.60	20.60	22.40	28.00
EER	(Watt/Br)/W	10.24	10.24	10.24	10.24	10.24	10.24	10.24	10.24
COP	Watt/Watt	3	3	3	3	3	3	3	3
Power supply	V-Ph-Hz	220-1-50			380-3-50			380-3-50	
Blower/Fan blade	Qty	4	4	4	4	4	4	4	4
Fan motor	Qty	2	2	2	2	2	2	2	2
Air flow	CFM	1,370	1,370	1,370	1,370	1,600	1,600	2,000	2,000
Liquid	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Suction	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Drain	1/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Unit Dimension Width	mm	1,653	1,653	1,653	1,653	1,653	1,653	1,653	1,653
Depth	mm	440	440	440	440	440	440	440	440
Height	mm	225	225	225	225	225	225	225	225
N.W.	kg	31	31	31	31	37	37	40	40
Refrigerant	Type	R32			R32			R410A	
Blower/Fan blade	Qty	1	1	2	2	2	2	2	2
Fan motor	Qty	1	1	2	2	2	2	2	2
Air flow	CFM	2,500	2,500	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
Compressor	Type	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Liquid	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Suction	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Unit Dimension Width	mm	968	968	968	968	968	968	968	968
Depth	mm	356	356	356	356	356	356	356	356
Height	mm	794	794	1,151	1,151	1,151	1,151	1,151	1,151
N.W.	kg	71	71	82	82	84	84	84	84

Design for
FLEXIBILITY



Ceiling
Concealed
(TIS)
R32 & R410A

SIMILAR CO., LTD.
235 Lasalle Road (Sukhumvit 105), Bangna,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand.
● : marketing@eminent.co.th
● : www.eminent.co.th
● : EminentAir

Distributed by:



BR_F/AR_F, BR_M/AR_M
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
ชนิดซ่อนในฝ้า

* Aug 2017