



ใบสั่งซื้อ

ผู้ขาย บริษัท ธาส เอ็นจิเนียริ่ง บิส จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ ๔/๔๗ หมู่ ๓

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทรศัพท์ ๐-๒๙๐๒-๑๑๒๙

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๓๕๕๕๔๐๐๐๒๕๗

ใบสั่งซื้อเลขที่ ๒๗/๒๕๖๘

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

ส่วนราชการ สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)

ที่อยู่ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

โทรศัพท์ ๐-๒๕๒๙-๒๒๑๒-๓

ตามที่ บริษัท ธาส เอ็นจิเนียริ่ง บิส จำกัด ได้เสนอราคา วัสดุ สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) ซึ่งได้รับราคาและตกลงซื้อ ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ซื้อเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ งาน *หมายเหตุ เอกสารแนบท้ายใบสั่งซื้อนี้ ถือเป็น ส่วนหนึ่งของใบสั่งซื้อ ๑. ขอบเขตของงาน จำนวน ๓ แผ่น ๒. ใบเสนอราคา เลขที่ S๒๐-๒๕-๐๙๗ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๑ แผ่น ๓. แค็ตตาล็อก จำนวน ๔ หน้า	๑	งาน	๓๖๗,๗๐๐.๐๐	๓๖๗,๗๐๐.๐๐
(สามแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน)			รวมเป็นเงิน		๓๖๗,๗๐๐.๐๐
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม		๒๕,๗๓๙.๐๐
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๓๙๓,๔๓๙.๐๐

การซื้อ อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

๑. กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

๒. ครอบกำหนดส่งมอบวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๘

๓. สถานที่ส่งมอบ สำนักงานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) ถนนพหลโยธิน

๔. ระยะเวลาประกัน ๑ ปี

๕. สวอนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของ
ที่ยังไม่ได้รับมอบ

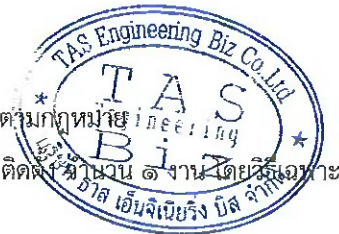
๖. ส่วนราชการสวอนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ กรณีนี้
ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อทุกประการ

๗. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญา
เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ:

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งซื้อมีผลตามกฎหมาย
๒. ใบสั่งซื้อสั่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๘๐๘๙๒๕๓๒๑๑ ชื่อเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้งจำนวน ๑ งาน โดยวิธีเฉพาะ

เจาะจง



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
(นางสาวสมพิศ วงศ์ปัญญา)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการสำนักงานพิพิธภัณฑสถาน
แห่งชาติพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

ลงชื่อ.....ผู้ขาย
(วิเศษ เป่งจำนงค์)
20 ส.ค. 2568
ลงวันที่.....

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวรัตติกาล ดงอุทิศ)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวชนกนาถ พูลเจริญศิลป์)

เลขที่โครงการ ๖๘๐๘๙๒๕๓๒๑๑

เลขคุมสัญญา ๖๘๐๘๑๔๓๕๕๖๗๐

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

จัดซื้อเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ งาน

สำนักงานพิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยา (องค์การมหาชน)

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักพัฒนาพิพิธภัณฑสถานและองค์ความรู้ มีภารกิจในการดูแลรับผิดชอบอาคาร จัดแสดงนิทรรศการ สื่อจัดแสดงนิทรรศการ รวมถึงซ่อมบำรุง พัฒนาและปรับปรุงอาคารและสื่อจัดแสดง นิทรรศการ ให้พร้อมบริการอยู่เสมอ นั้น จากการสำรวจอาคารจัดแสดงนิทรรศการ พบว่า ภายในโซนวิถีเกษตรของพิพิธภัณฑ์ในหลวงรักเรา อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ๕ มีอากาศร้อนอบอ้าว ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสื่อจัดแสดง และผู้เข้าชม จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ งาน เพื่อเพิ่มอายุการใช้งาน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และเพื่อสร้างความประทับใจให้กับผู้เข้าชม



๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มอายุการใช้งานอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ สร้างความประทับใจให้กับผู้เข้าชม

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่ยื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน พิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยา (องค์การมหาชน) หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

กค

๐๖

๒๔๕

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

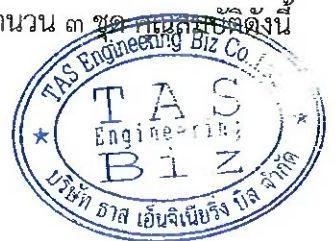
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๓ ชุด คุณสมบัติดังนี้

- เครื่องปรับอากาศ แบบสี่ทิศทาง มอก.
- ขนาด ๖๐,๐๐๐ BTU
- รีโมทไร้สาย
- น้ำยาแอร์ R-๓๒



๔.๒ ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ ดังนี้

- ท่อน้ำยา
- ท่อน้ำทิ้ง
- สายไฟ
- รางครอบท่อ
- ขาดังรองคอมเพรสเซอร์
- รางสำหรับเก็บสายไฟ
- ตู้ไฟ พร้อมเบรกเกอร์ และเบรกเกอร์ลูกย่อย



(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

๔.๓ ผู้ขายจะต้องดำเนินการทำการทดสอบเครื่องปรับอากาศให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการดำเนินการภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เป็นเงิน ๓๙๓,๔๓๙ บาท (สามแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

พจน. จะจ่ายเงินซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ให้แก่ผู้ขายในคราวเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานทั้งหมดเรียบร้อยแล้วตามขอบเขตงานตามข้อ ๔ ให้แล้วเสร็จ

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ พจน. เป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือความขัดข้องของการติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามสัญญานี้เป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่ พจน. ได้รับมอบงาน ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวเกิดความชำรุดบกพร่องที่เกิดจากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใ้ใช้ได้ปกติ ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจาก พจน. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จาก พจน. ทั้งสิ้น

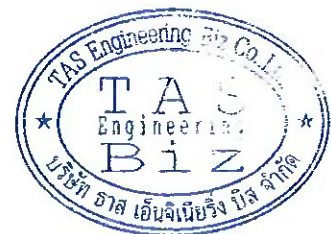


(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พจน.

(ลงชื่อ).....





บริษัท ธาร เอ็นจิเนียริง บิซ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
TAS Engineering Biz Co., Ltd

4/47 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
4/47 Moo 3 Pahonyothin Rd., T.Klongnueng A.Klongluang Pathumtani 12120
Tel: 02-902-1129 http://www.tas-engbiz.com

Quotation

Customer : สำนักงานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพระเกียรติ
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์กรมหาชน)
Address : หมู่ 13 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง
จ.ปทุมธานี 12120

From : TAS Engineering Biz Co., Ltd.
TAX ID : 0135554000257
Our Ref : S20-25-097
Date :
Sales : วิศรุต (Tel : 099-194-9154)
Sales ID : ENG.

Project name : Install a 4-way cassette air conditioner (3 Set)

รายการ Item	รายละเอียด Description	จำนวน Q'ty.	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
A Equipment					
1	4 Way Cassette Type Air Condition 60000 BTU (Amena)	3	ea	61,000.00	183,000.00
2	Main Breaker Load Center - 100A - surface mounted - 12 ways + CB 60A + MCB 20A	1	lot	19,500.00	19,500.00
3	IEC01 (THW 16 sq.mm) L x 3 , N , G	1	lot	2,400.00	2,400.00
4	รางสำหรับเก็บสายไฟ	1	lot	2,000.00	2,000.00
B Material					
1	PVC 32 mm (Conduit , Coupling , Connector , Clamp , Flexible Conduit)	1	lot	7,300.00	7,300.00
2	IEC01 (THW 4 sq.mm) L x 3 , N , G	1	lot	11,500.00	11,500.00
3	Accessories (Etc.)	1	lot	3,000.00	3,000.00
Service & Commissioning		1	lot	139,000.00	139,000.00
1	- Engineering	5	d		
2	- Installation Air Condition & Conduit & Wiring Cable	1	lot		
3	- Cable Wiring Conduit & Fitting Installation	1	lot		
4	- Commissioning (ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ	1	lot		
5	- Transportation (ลงชื่อ).....ผู้ขาย	1	lot		
Total					367,700.00
VAT (7%)					25,739.00
Grand Total					393,439.00

Validity : 30 day
Delivery : 30 day
Payment : credit 30 days
Waranty : 1 Year

*Please contact Mr.Tanakorn Mobile: 081-646-1992

Confirm Order
ยืนยันการสั่งซื้อ

Signature / ลายเซ็น

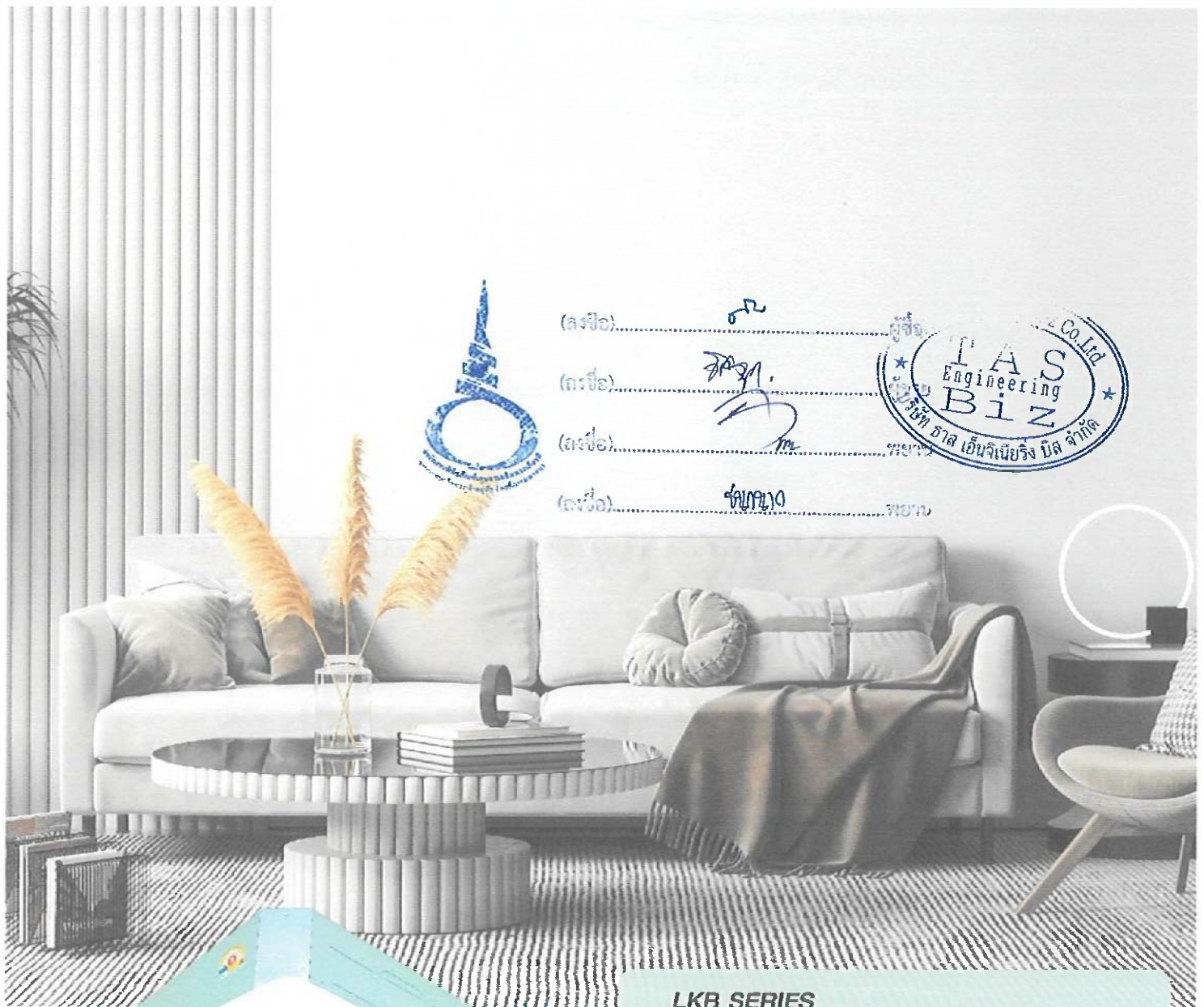
P. Saowarat

(Saowarat Pinyocheep)

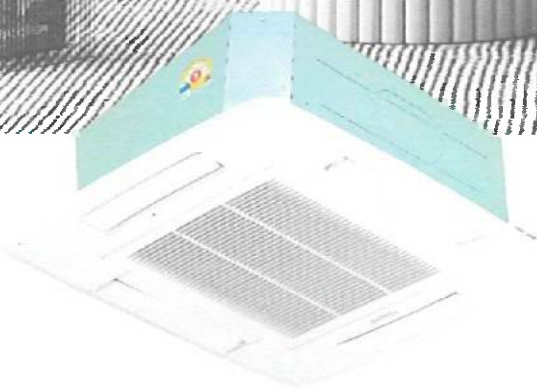
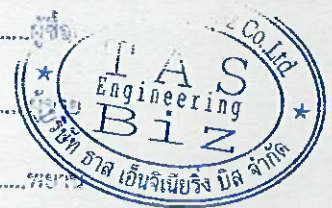
Sales Manager

Tas Engineering Biz

"ขอรับรองว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว"
Tanakorn



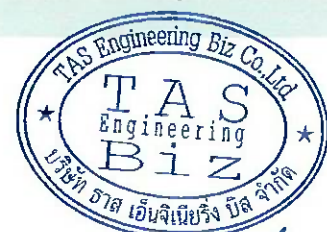
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....



4-Way Cassette Type **LKB SERIES**

LKB SERIES

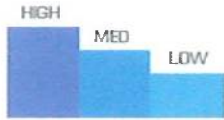
- LKB SERIES แบบคาสเซ็ทเพดาน 4 ทิศทาง ขนาด 13,000-56,000 บีทียู มาตรฐานประหยัดไฟเบอร์ 5
- LKB SERIES แบบคาสเซ็ทเพดาน 4 ทิศทาง ขนาด 30,000-60,000 บีทียู มาตรฐาน มอก.
- สามารถเลือกปรับ ใบปรับทิศทางลมทั้ง 4 ใบ ได้อย่างอิสระ ผ่านทอร์โมทคอนโทรล โดยผู้ใช้สามารถเลือกการทำงาน ได้ 3 แบบ
- เย็นสบายด้วยแรงลม 5 ระดับ HI-MED-LOW-TURBO-QUIET
- แผงกรองอากาศและถาดน้ำทิ้งภายใน พลาสติกโพลีโพรพิลีน ช่วยยับยั้งแบคทีเรีย
- สามารถเลือกใช้งานกับรีโมทคอนโทรลแบบมีสายหรือไร้สาย
- สามารถควบคุมการทำงานด้วย Smartphone ผ่าน WIFI (Option)



P. Smit

ปรับแรงลมได้ถึง 5 ระดับ

ความเย็นสบายที่ปรับแรงลมได้ถูกความต้องการ เหมือนแอร์ติดผนัง



สามารถปรับได้ 3 ระดับ
(สูง-กลาง-ต่ำ)



แรงลมเทอร์โบ
เย็นเร็วทันใจ



แรงลมเบาที่สุด
แอร์ทำงานเงียบพิเศษ

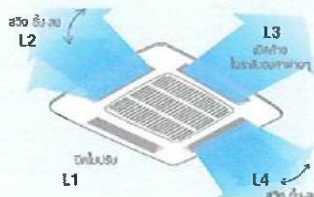
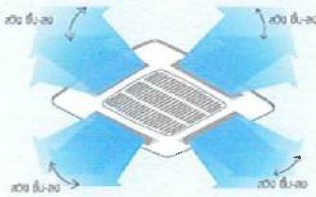


ฟังก์ชันพิเศษ
AUTO SELF CLEANING

เพียงกดปุ่ม POWER บนรีโมทค้างไว้ 4 วินาที
ใบลเวอร์จะหมุนทำความสะอาดต่อเนื่อง 20 นาที
เพื่อให้ภายในเครื่องแห้งสนิท ลดกลิ่นอับชื้น

ฟังก์ชัน ใบรับทิศทางลมอิสระ 4 ใบ

เพื่อการกระจายลมเย็นอิสระตามใจคุณ



การกระจายลมเครื่องปรับอากาศ คาสเซ็ทโกปัลวอ
ใบรับทิศทางลมทั้ง 4 ใบ ทำจากพร้อมกันใบแบบ
สวริงขึ้นลงอัตโนมัติ หรือเปิดค้างในระดับองศาต่างๆ



องศาการกระจายลม
ของการสวริงขึ้น-ลงอัตโนมัติ
และการเปิดค้างในองศาต่างๆ
อยู่ระหว่าง 30-60 องศาขึ้นอยู่กับรุ่น

การกระจายลมเครื่องปรับอากาศ คาสเซ็ทโกปัลวอ LKB

นอกจากการสั่งงานใบรับทิศทางลมทั้ง 4 ใบ ให้ทำงาน
พร้อมกันเหมือนคาสเซ็ทโกปัลวอแล้ว ยังสามารถสั่งให้

ใบรับทิศทางลมทั้ง 4 ใบ (L1-L4) ทำงาน อิสระตามใจ
(ลูกค้า) โดยสามารถสั่งงานใบรับทิศทางลม (DOWNER)...

แต่ละใบได้ 3 แบบ

- สวริงขึ้น-ลง อัตโนมัติ หรือ

- เปิดค้างในระดับองศาต่างๆ 3 ระดับ หรือ

- ปิดใบรับทิศทางลม ใบไหนก็ได้ในขณะทำงานอยู่

(ลูกค้า) ...

ใบรับทิศทางลมแต่ละใบ

สามารถตั้งค่าได้ผ่านรีโมทคอนโทรล



1. ตั้งค่า ใบรับทิศทางลม 1-4

L1 L2 L3 L4

2. ตั้งค่า ลักษณะการกระจายลม

สวริงขึ้น-ลงอัตโนมัติ

เปิดค้างในระดับองศาต่างๆ 3 ระดับ

ปิด

...

...

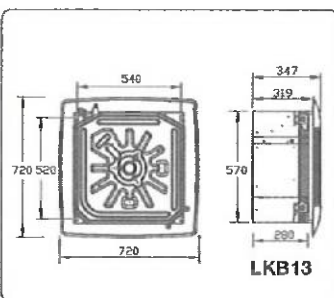
...

...

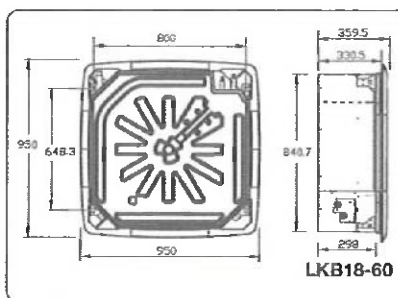
...

...

ขนาดการติดตั้ง แพนคอยล์ ยูนิต

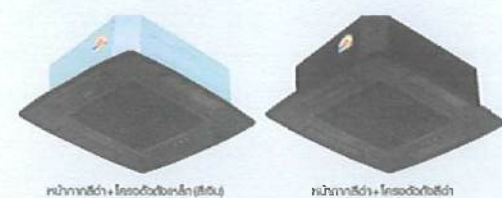


LKB13



LKB18-60

OPTION ตัวเครื่องสีดำ Black Series



● **พลาสติกสีดำ** เป็นการผลิตขึ้นมา ทำให้สีเป็นเนื้อเดียวกัน มีความคงทน
ถึงแม้จะถูกขูดขีดเป็นรอย เนื้อสีงานก็ยังคงเป็นสีดำ

● **โครมดำถึงสีดำ** พันด้วยกรรมวิธี Electrostatic มีความคงทนมากกว่า
การพ่นด้วยสีน้ำ

หมายเหตุ : รุ่น Black Series สัฟพลัดเท่านั้น
(เฉพาะรุ่น LKB18BA-LKB60B)

สามารถประยุกต์เข้ากับการติดตั้ง ในพื้นที่ต่างๆได้หลากหลาย

ติดตั้งกลางเพดาน



กระจายลม 4 ทิศทาง

ติดตั้งชิดผนัง



กระจายลม 3 ทิศทาง

ติดตั้งห้องที่มีลักษณะยาว



กระจายลม 2 ทิศทางตรงข้ามกัน

ติดตั้งเข้ามุม



กระจายลม 2 ทิศทาง

หมายเหตุ : กรณีต้องการกระจายลมแบบ 2 หรือ 3 ทิศทางอาจทำให้เสียงลมจากการทำงานดังขึ้นเล็กน้อย



พื้นที่เหนือฝ้าเพดาน

ระยะความสูงพื้นที่เหนือฝ้าเพดาน สำหรับการติดตั้ง



* ตำแหน่งติดตั้งที่ต่ำสุด เพื่อการกระจายลมได้ทั่วห้อง ควรติดตั้งกึ่งกลางห้อง และต้องไม่อยู่ในกลุ่มฝ้าเพดาน

ฟรีฟิลเตอร์ยับยั้งแบคทีเรีย

ฟรีฟิลเตอร์ทำความสะอาดได้ง่าย โดยการบิดจากตัวกรองกลับ และด้วยฟรีฟิลเตอร์พลาสติกโพลีไครเมท นอกจากช่วยกรองฝุ่นละอองต่างๆแล้ว ยังช่วยยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย

** เทกโพลีไครเมท (Anti Plas Additive 3%)
ทดสอบโดย MTEC เอนสารเคมี MTEC 1044/59



ถาดน้ำยับยั้งแบคทีเรีย

ถาดน้ำภายในทำความสะอาดได้ง่าย ราวทั้งเป็นแหล่งสะสมของฝุ่นเชื้อโรคต่างๆ อาจมีสิ่งสกปรกตกมาที่พลาสติกโพลีไครเมท ช่วยยับยั้งแบคทีเรีย เพื่ออากาศสะอาดยิ่งขึ้น



ความสูงของเพดานที่เหมาะสม

รุ่น ระยะความสูงมาตรฐาน ระยะความสูงที่สูงที่สุด

LKB 13 ≤ 2.7 m 3.0 m
LKB 18-60 ≤ 2.7 m 3.5 m

* ความสูงต่ำแหน่งติดตั้งในตาราง เป็นระยะความสูงกับรับกับเพดาน

ไฟโซว แสดงสถานะการทำงาน

แสดงการทำงานพร้อมด้วยไฟสถานะการ Dimmer กด-เพิ่ม แสงที่เปล่งออกมาได้มองเห็นได้ง่ายจากห้องการติดตั้ง พร้อม Emergency

บิมน้ำคุณภาพสูง

สามารถต่อท่อน้ำทิ้งกร่อนจากเครื่องปรับอากาศได้สูงสุด 60 เซนติเมตร เพื่อเพิ่มความสะดวกในการต่อท่อน้ำทิ้งและใช้วาล์ว (Check Valve) ป้องกันน้ำไหลกลับ



มั่นใจ...ด้วยการรับประกันที่ยาวนาน

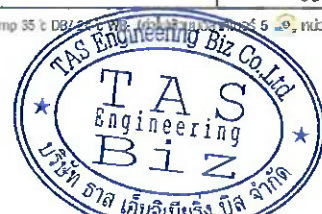
รุ่น	สารทำความเย็น	คอมเพรสเซอร์	อะไหล่
LKB13-60	R-32		

LKB Series

		R-32			
Model รุ่น	Indoor Unit ชุดแผ่นคอยล์ ยูนิท	LKB13BA-MNVKE	LKB18BA-MNVJE	LKB24BA-MNVJE	LKB30B-MNVTE
	Outdoor Unit ชุดคอนเดนซิ่ง ยูนิท	KC13BA-RSVKE	KC18BA-RSVJE	KC24BA-RSVJE	KC30B-RSVTE
Cooling Capacity ความทำความเย็น	Btu/hr	13,000	18,600	25,500	32,500
ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง 2557		★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
กำลังไฟฟ้า (ฟีด) ความสามารถในการใช้	กิโลวัตต์		อ้างอิงตามฉลากประหยัดพลังงาน 5 ปี 2557		
Efficiency ประสิทธิภาพพลังงาน	SEER	13.81	13.62	14.03	13.07
Power Consumption อัตราการใช้ไฟฟ้า	W	1,000	1,450	1,930	2,640
มาตรฐาน มอก. 2134 / มอก. 1529			ได้รับมาตรฐาน มอก. 2134 และ มอก. 1529		
Cooling Capacity ความทำความเย็น	W	3,600	5,300	7,100	9,200
อัตราการใช้พลังงาน	W/W	3.67	3.66	3.68	3.48
Power Consumption อัตราการใช้ไฟฟ้า	W	980	1,450	1,930	2,640
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50			
Running Current อัตรากระแสไฟฟ้า	A	4.55	6.75	8.95	12.70
Piping Connection ขนาดท่อของเครื่อง	inch	1/4 / 1/2 / 1 1/2	1/4 / 1/2 / 1 1/2	1/4 / 5/8 / 1 1/2	3/8 / 5/8 / 1 1/2
Liq / Gas / Drain	mm	6.4 / 12.7 / OD.26	6.4 / 12.7 / OD.26	6.4 / 15.9 / OD.26	9.5 / 15.9 / OD.26
Indoor Unit ชุดแผ่นคอยล์ ยูนิท		LKB13BA-MNVKE	LKB18BA-MNVJE	LKB24BA-MNVJE	LKB30B-MNVTE
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50			
Airflow rate ปริมาณลม	CFM	400	600	800	1,000
Fan Speed ความเร็วของมอเตอร์พัดลม		5 Steps and Auto ระดับความเร็ว 5 ระดับ (Turbo - Hi - Med - Low - Quiet) และ Auto			
Air direction control ควบคุมทิศทางลม		Up - Down สลับขึ้น-ลง Auto			
Dimension Front Panel (สูงxกว้างxลึก) mm		67 x 720 x 720	63 x 950 x 950		
Dimension Indoor (สูงxกว้างxลึก) mm		260 x 574 x 574	298 x 844 x 844		
Weight Front Panel	Kg	4	6	6	6
Weight Indoor น้ำหนักใน	Kg	19	29	31	31
Outdoor Unit ชุดคอนเดนซิ่ง ยูนิท		KC13BA-RSVKE	KC18BA-RSVJE	KC24BA-RSVJE	KC30B-RSVTE
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50			
Compressor Type ชนิดคอมเพรสเซอร์		ROTARY			
Dimension (สูงxกว้างxลึก) mm		545 x 820 x 285	545 x 890 x 315	700 x 970 x 350	980 x 970 x 340
Weight น้ำหนัก	Kg	32	38	52	76
Refrigerant ป้ายทำความเย็น		R-32			
ตำแหน่งติดตั้งภายใน		OUTDOOR UNIT			
ตำแหน่งติดตั้งภายนอก		OUTDOOR UNIT			

Specifications are subjected to change without notice for future improvement. Note : Cooling capacity based on Indoor temp 27 °C DB/ 19 °C WB, and Outdoor temp 35 °C DB/ 24 °C WB (อุณหภูมิภายใน 27 °C, 19 °C และความชื้นสัมพัทธ์ 50%, ภายนอก 35 °C, 24 °C และความชื้นสัมพัทธ์ 50%)

LKB 2024-1



P. Smit

LKB Series

R-32

Model รุ่น	Indoor Unit ชุดแผ่นคอยล์ ยูนิค	LKB36B-MNVTE	LKB36B-MNVTE	LKB40B-MNVJE	LKB44B-MNVJE	LKB48B-MNVJE	LKB60B-MNVJE
	Outdoor Unit ชุดคอมเพรสเซอร์ ยูนิค	KC36B-RSVTE	KC36B-RSYTE	KC40B-RSYJE	KC44B-RSYJE	KC48B-RSYJE	KC60B-RSYJE
Cooling Capacity ขนาดทำความเย็น	Btu/hr	36,200	36,000	40,500	44,000	48,000	56,000
จากแหล่งปรับอากาศและพลังงาน 2567							
ค่า EER (ค่า) ตามมาตรฐาน 5 กลม	บาท						
Efficiency ประสิทธิภาพพลังงาน	SEER	13.12	12.87	12.73	11.79	11.18	10.08
Power Consumption อัตราการใช้ไฟฟ้า	W	2,930	2,970	3,380	3,965	4,560	5,900
มาตรฐาน มอก.2134 / มอก.1529		ได้รับมาตรฐาน มอก.2134 และ มอก.1529			ได้รับมาตรฐาน มอก.1529		
Cooling Capacity ขนาดทำความเย็น	W	10,600	10,600	11,800	12,900	14,100	17,600
อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน	W/W	3.62	3.48	3.49	3.31	3.13	2.98
Power Consumption อัตราการใช้ไฟฟ้า	W	3,040	3,050	3,380	3,900	4,500	5,900
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50		380 / 3 / 50			
Running Current อัตรากระแสไฟฟ้า	A	13.30	5.25	5.80	7.60	8.30	
Piping Connection ขนาดท่อเชื่อมร้อย	Inch	3/8 / 5/8 / 1 1/8	3/8 / 5/8 / 1 1/8	3/8 / 5/8 / 1 1/8	3/8 / 5/8 / 1 1/8	3/8 / 5/8 / 1 1/8	12.7 / 19.0 / 25.4
Liq / Gas / Drain	mm	9.5 / 15.9 / OD.26	9.5 / 15.9 / OD.26	9.5 / 15.9 / OD.26	9.5 / 15.9 / OD.26	9.5 / 15.9 / OD.26	12.7 / 19.0 / OD.26
Indoor Unit ชุดแผ่นคอยล์ ยูนิค		LKB36B-MNVTE	LKB36B-MNVTE	LKB40B-MNVJE	LKB44B-MNVJE	LKB48B-MNVJE	LKB60B-MNVJE
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50					
Airflow rate ปริมาณลม	CFM	1,200	1,200	1,400	1,600	1,600	2,000
Fan Speed ระดับความเร็วพัดลม		5 Steps and Auto ระดับความเร็ว 5 ระดับ (Turbo - Hi - Med - Low - Quiet) และ Auto					
Air direction control ควบคุมทิศทางลม		Up - Down สลับขึ้น-ลง Auto					
Dimension Front Panel (สูงxกว้างxลึก) mm		63 x 950 x 950					
Dimension Indoor (สูงxกว้างxลึก) mm		298 x 844 x 844					
Weight Front Panel Kg		6	6	6	6	6	6
Weight Indoor ปูนหนัก Kg		31	31	34	34	34	34
Outdoor Unit ชุดคอมเพรสเซอร์ ยูนิค		KC36B-RSVTE	KC36B-RSYTE	KC40B-RSYJE	KC44B-RSYJE	KC48B-RSYJE	KC60B-RSYJE
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50			380 / 3 / 50		
Compressor Type คอมเพรสเซอร์		ROTARY					
Dimension (สูงxกว้างxลึก) mm		980 x 970 x 340					
Weight ปูนหนัก Kg		76	76	80	78	86	82
Refrigerant ป้ายทำความเย็น		R-32					
ค่าคอมมิชชั่น		OUTDOOR UNIT					

LKB Series

R-32

Model รุ่น	Indoor Unit ชุดแผ่นคอยล์ ยูนิค		LKB30B-MNVJM	LKB36B-MNVJM	LKB36B-MNVJM	LKB48B-MNVJU	LKB60B-MNVJU	
	Outdoor Unit ชุดคอมเพรสเซอร์ ยูนิค		KC30B-RSVJM	KC36B-RSVJM	KC36B-RSYJM	KC48B-RSYJU	KC60B-RSYJU	
Cooling Capacity ขนาดทำความเย็น			Btu/hr	30,000	36,200	36,800	48,000	60,000
จากแหล่งพลังงานประสิทธิภาพพลังงาน 2567				-	-	-	-	
ค่า EER (ค่า) ตามมาตรฐาน 5 กลม			บาท	-	-	-	-	
Efficiency ประสิทธิภาพพลังงาน			SEER	10.78	10.98	10.95	9.90	9.96
Power Consumption อัตราการใช้ไฟฟ้า			W	2,955	3,500	3,570	5,150	6,400
มาตรฐาน มอก.2134 / มอก.1529			ได้รับมาตรฐาน มอก.2134 และ มอก.1529			ได้รับมาตรฐาน มอก.1529		
Cooling Capacity ขนาดทำความเย็น			W	8,800	10,400	10,600	14,100	17,600
อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน			W/W	2.98	2.97	2.97	3.13	2.98
Power Consumption อัตราการใช้ไฟฟ้า			W	2,955	3,500	3,570	4,500	5,900
Power Supply ระบบไฟฟ้า			V/Ph/Hz	220 / 1 / 50			380 / 3 / 50	
Running Current อัตรากระแสไฟฟ้า			A	14.15	17.10	6.00	8.75	9.75
Piping Connection ขนาดท่อเชื่อมร้อย			Inch	3/8 / 5/8 / 1 1/8	3/8 / 5/8 / 1 1/8	3/8 / 5/8 / 1 1/8	3/8 / 5/8 / 1 1/8	1/2 / 3/4 / 1 1/8
Liq / Gas / Drain			mm	9.5 / 15.9 / OD.26	9.5 / 15.9 / OD.26	9.5 / 15.9 / OD.26	9.5 / 15.9 / OD.26	12.7 / 19.0 / OD.26
Indoor Unit ชุดแผ่นคอยล์ ยูนิค				LKB30B-MNVJM	LKB36B-MNVJM	LKB36B-MNVJM	LKB48B-MNVJU	LKB60B-MNVJU
Power Supply ระบบไฟฟ้า			V/Ph/Hz	220 / 1 / 50				
Airflow rate ปริมาณลม			CFM	1,000	1,200	1,200	1,600	2,000
Fan Speed ระดับความเร็วพัดลม			5 Steps and Auto ระดับความเร็ว 5 ระดับ (Turbo - Hi - Med - Low - Quiet) และ Auto					
Air direction control ควบคุมทิศทางลม			Up - Down สลับขึ้น-ลง Auto					
Dimension Front Panel (สูงxกว้างxลึก)			mm	63 x 950 x 950				
Dimension Indoor (สูงxกว้างxลึก)			mm	298 x 844 x 844				
Weight Front Panel			Kg	6	6	6	6	6
Weight Indoor ปูนหนัก			Kg	32	32	32	34	34
Outdoor Unit ชุดคอมเพรสเซอร์ ยูนิค				KC30B-RSVJM	KC36B-RSVJM	KC36B-RSYJM	KC48B-RSYJU	KC60B-RSYJU
Power Supply ระบบไฟฟ้า			V/Ph/Hz	220 / 1 / 50			380 / 3 / 50	
Compressor Type คอมเพรสเซอร์			ROTARY					
Dimension (สูงxกว้างxลึก)			mm	735 x 840 x 334	903 x 840 x 334		980 x 970 x 340	
Weight ปูนหนัก			Kg	55	57	57	78	82
Refrigerant ป้ายทำความเย็น			R-32					
ค่าคอมมิชชั่น			OUTDOOR UNIT					
ค่าคอมมิชชั่นไฟฟ้ากริ่ง			OUTDOOR UNIT					

Specifications are subjected to change without notice for future improvement. Note : Cooling capacity based on Indoor temp 27 °C DB/ 19 °C WB, and Outdoor temp 35 °C DB/ 24 °C WB. (ค่าคอมมิชชั่น 5 บาท)

UK 2024-1

