บันทึกข้อตกลงซื้อขาย

เลขที่ ๓/๒๕๖๔

บันทึกข้อตกลงซื้อขายฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ตำบล/แขวงน้ำรึม อำเภอ/เขตเมืองตาก จังหวัดตาก เมื่อวันที่ ๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก โดยนายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ โฮมแอร์ เซอร์วิสตาก โดย นางสาวศิระวดี ปานโต ซึ่งได้จดทะเบียนพาณิชย์ทะเบียนเลขที่ ๓๖๔๐๓๐๐๕๓๗๒๑๑ เมื่อวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๕ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๗/๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลวังหิน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ได้ทำการตกลงซื้อเครื่องปรับอากาศ ยี่ห้อ AMENA รุ่น LKB๓๐B-MNVJE/KC๓๐B-RSVJE ๒๒๐V. แบบฝังเพดาน พร้อมติดตั้ง ขนาด ๓๒,๕๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๙๘,๐๐๐.-บาท (เก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

คู่บันทึกข้อตกลงซื้อขายได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องปรับอากาศ ยี่ห้อ AMENA รุ่น LKB๓๐ B-MNVJE/KC๓๐B-RSVJE ๒๒๐V. แบบฝังเพดาน พร้อมติดตั้ง ขนาด ๓๒,๕๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน - บาท (-) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บและมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงซื้อขาย

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงซื้อขาย

เอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงซื้อขายดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้

๒.๑ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ หน้า

๒.๒ บันทึกต่อรองราคา จำนวน ๑ หน้า

๒.๓ เอกสารอื่นๆ (แคตตาล็อก) จำนวน ๘ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นางสาวศิระวดี ปานโต)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวเพียงใจ เข็มขาว)

ความใดในเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงซื้อขายที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้ ให้ใช้ข้อความในบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงซื้อขายขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

ข้อ ๓ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้ให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ และในระหว่างที่ผู้ขายดำเนินการส่งมอบสิ่งของ หากเกิดการชำรุดเสียหายด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้ขายต้องรับผิดชอบยอมชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อในราคาปัจจุบัน

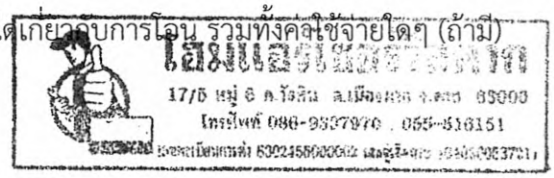
ข้อ ๔ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายแล้วผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๕ การชำระเงิน

เงินค่าสิ่งของตามที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงซื้อขาย เป็นจำนวนเงิน ๙๘,๐๐๐.-บาท (เก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ตามรายการดังกล่าวใน ข้อ ๑ และผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายงวดเดียวต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของให้แก่คณะกรรมการตรวจรับสิ่งของได้ทำการตรวจรับไว้เสร็จเรียบร้อยแล้วทุกประการ

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคาร.....-.....สาขา.....-.....ชื่อบัญชี.....-.....เลขที่บัญชี.....-..... ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี)



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลศิริ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นางสาวศิระวดี ปานโต)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวเพียงใจ เข็มขาว)

/ที่ธนาคาร...

ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ *(ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)*

ข้อ ๖ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้เป็นเวลา....๒...(...สอง...) ปี .....-...(...-...) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามบันทึกข้อตกลงซื้อขาย โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของ ตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน...๗....(...เจ็ด....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ข้อ ๗ การบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขายทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขายนั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขาย ผู้ซื้อมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้า ผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด...-... (...-.) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขาย ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้ด้วย

โฮมแอร์เซอร์วิสจาก
17/5 หมู่ 6 ต.วังชิน อ.เมือง... จ.พร... 63000
โทรศัพท์ 086-9337910 055-531151

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นางสาวศิระวดี ปานโต)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวเพียงใจ เข็มขาว)

/ข้อ ๘ ค่าปรับ...

ข้อ ๘ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขายตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....๐.๒๐.....(....ศูนย์จุดสองศูนย์....) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามบันทึกข้อตกลงซื้อขาย

ข้อ ๙ การรับผิดชดใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงซื้อขาย ด้วยเหตุผลใด ๆ ก็ตามจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

บันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่บันทึกข้อตกลงซื้อขายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่บันทึกข้อตกลงซื้อขายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

โฮมแอร์เซอร์วิสตาก
17/5 หมู่ 6 ต.วังหิน อ.เมืองตาก จ.ตาก 63000
โทรศัพท์ 088-9337970 , 055-518161
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0302555000002 เลขที่สถานประกอบการ 00000000000

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นางสาวศิระวดี ปานโต)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวเพียงใจ เข็มขาว)

บันทึกต่อรองราคา

เขียนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

วันที่ 22 กรกฎาคม 2564

บัดนี้ คณะกรรมการซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ได้ต่อรองราคา
การจัดเครื่องปรับอากาศแบบฝังเพดาน ขนาดไม่ต่ำกว่า 30,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ที่ 1330 /2564 ลงวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564
ได้ร่วมกันต่อรองราคากับ ร้านโฮมแอร์เซอร์วิสตาก โดย นางสาวศิระวดี ปานโต
ซึ่งเป็นผู้เสนอราคาในวงเงิน 100,000 บาท (-หนึ่งแสนบาทถ้วน-)
ปรากฏว่าผู้เสนอราคาดังกล่าว ○ ไม่ยินดีลดราคา ✓ ยินดีลดราคา ที่เสนอไว้เหลือ ๙๕,๐๐๐ บาท
(เก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เนื่องจาก

ทั้งนี้ เพื่อเป็นประโยชน์ของทางราชการ และอัตราค่าปรับจะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

จึงบันทึกไว้เป็นหลักฐาน

โฮมแอร์เซอร์วิสตาก
17/8 หมู่ 8 ต.ไม้ฝาด อ.เมืองตาก จ.ตาก 63000
โทรศัพท์ 080-2337970 , 055-511151

(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอราคา
(นางสาวศิระวดี ปานโต)

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวยุพา มาแสง)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นางสาวนุชชญา ตั้งเจริญชัย)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
((นายวาทิต แดงประเสริฐ)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

โฮมแอร์เซอร์วิสตาก
17/5 หมู่ 6 ต.วังหิน อ.เมืองตาก จ.ตาก
โทรศัพท์ 055-516151, 061-3483929
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๓๖๔๐๓๐๐๕๓๗๒๑๑

ใบเสนอราคา

นาม องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก วันที่ 22 ก.ค. 2564

ที่อยู่ ๑๔๔๙ หมู่ที่ ๙ ต.น้ำรึม อ.เมือง จ.ตาก ๖๓๐๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	สต.	จำนวนเงิน (บาท)	สต.
๑	เครื่องปรับอากาศแบบฝังเพดาน พร้อมติดตั้ง ยี่ห้อ AMENA รุ่น LKB๓๐B-MNVJE / KC๓๐B-RSVJE ๒๒๐V. ขนาด ๓๒,๕๐๐ บีทียู	๒ เครื่อง	๔๙,๐๐๐	-	๙๘,๐๐๐	-
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๙๘,๐๐๐	-

รวมเงินตัวหนังสือ **-เก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-**

ราคาที่เสนอ ยืนราคา ๓๐ วัน
กำหนดส่งสินค้า ๑๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

ผู้เสนอราคา

ลงชื่อ.....

(นางสาวศิระวดี ปานโต)
เจ้าของกิจการ

โฮมแอร์เซอร์วิสตาก
17/5 หมู่ 6 ต.วังหิน อ.เมืองตาก จ.ตาก 63000
โทรศัพท์ 088-9337970 , 055-516151
เลขที่บัญชี 8302455000002 เพชรศิริธนา

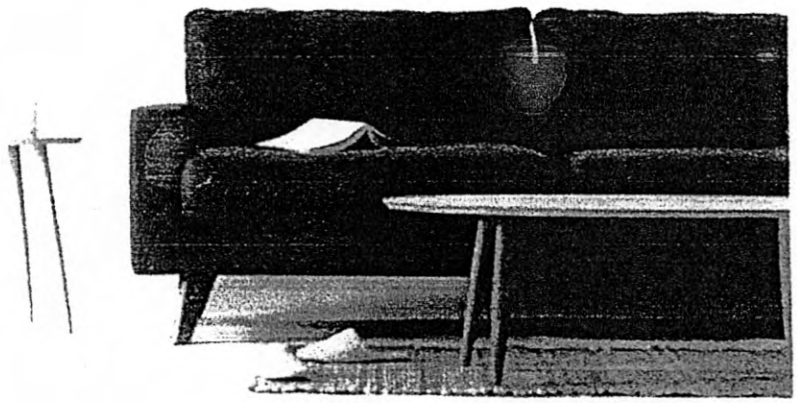
คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

AMENA
living innovations

Premio PLUS

2021

" แอร์คาสเซ็ทไทป์ **LKB SERIES** ดีไซน์สวย
สามารถปรับการกระจายลมเย็นได้ตั้งแต่ 2-4 ทิศทาง
ผ่านทางรีโมทคอนโทรล "



LKB SERIES

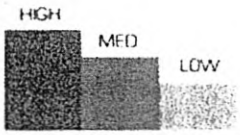
- LKB SERIES แบบคาสเซ็ทไทป์ กระจายลม 4 ทิศทาง ขนาด 13,000-40,500 บีทียู มาตรฐานประหยัดไฟเบอร์ 5 และ มอก.2134
- LKB SERIES แบบคาสเซ็ทไทป์ ขนาด 30,000-36,800 มาตรฐาน มอก.2134
- LKB SERIES แบบคาสเซ็ทไทป์ ขนาด 44,000-60,000 บีทียู ผ่านการทดสอบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต (TÜV)
- สามารถเลือกปรับ ใบปรับทิศทางลมทั้ง 4 ใบ ได้อย่างอิสระ ผ่านทางรีโมทคอนโทรล โดยแต่ละใบสามารถเลือกการทำงานได้ 3 แบบ
- เย็นสบายด้วยแรงลม 5 ระดับ HI-MED-LOW-TURBO-QUIET
- แผ่นกรองอากาศและกลิ่นภายใน ผสานเทคโนโลยีไบโอเทค ช่วยยับยั้งแบคทีเรีย
- สามารถเลือกใช้งานกับรีโมทคอนโทรลแบบมีสายหรือไร้สาย
- สามารถควบคุมการทำงานด้วย Smartphone ผ่าน WiFi (Option)

Cassette Type

LKB SERIES

โรงแอร์ชัยอัลลอย
17/3 หมู่ 6 ต.บัวขัน อ.เมืองสกล จ.สกล 47000
โทรศัพท์ 088-9837970 , 099-8181151

อนุกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



แรงลมเย็นมาตรฐาน
สามารถปรับได้ 3 ระดับ
(สูง-กลาง-ต่ำ)

TURBO แรงลมเทอร์โบ เย็นเร็วทันใจ

แรงลมเทอร์โบสำหรับคนชอบ
แอร์เย็นเร็วทันใจ เครื่องทำงาน
ที่แรงลมสูงกว่าระดับ HIGH

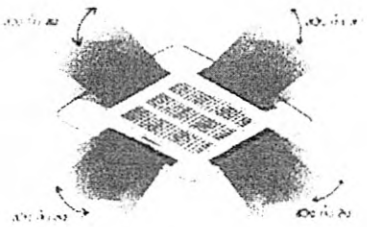
แรงลม QUIET เสียงเงียบสนิท

แรงลมพิเศษสำหรับคนชอบ
แอร์ทำงานเงียบๆ เครื่องทำงาน
ที่แรงลมระดับต่ำกว่า LOW

ฟังก์ชั่นพิเศษ
AUTO SELF CLEANING

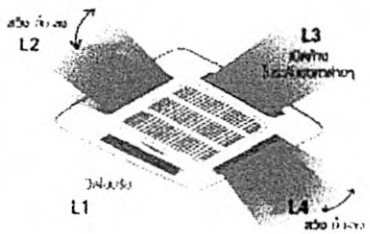
เพียงกดปุ่ม ⏻ POWER บนรีโมทค้างไว้ 4 วินาที
โบลเวอร์จะหมุนทำความสะอาดต่อเนื่อง 20 นาที
เพื่อให้ภายในเครื่องแห้งสนิท ลดกลิ่นอับชื้น

ทิศทางลมได้ถึง 4 ใบพัด เพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน



การกระจายลมเครื่องปรับอากาศ คาสเซ็ทไทป์ทั่วไป

ใบปรับทิศทางลมสูงสุด 4 ใบ สามารถปรับพร้อมกันได้ 3 ใบ
สวิงขึ้นลงอัตโนมัติ หรือปรับคำสั่งรีโมทคอนโทรล



การกระจายลมเครื่องปรับอากาศ คาสเซ็ทไทป์ LKB

ใบปรับทิศทางลมสูงสุด 4 ใบ สามารถปรับพร้อมกันได้ 3 ใบ
สวิงขึ้นลงอัตโนมัติ หรือปรับคำสั่งรีโมทคอนโทรล

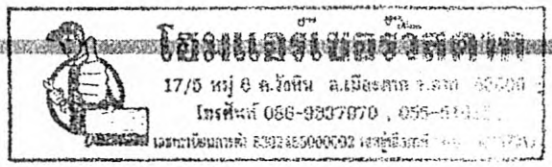
ใบปรับทิศทางลมแต่ละใบ

สามารถตั้งค่าได้ผ่านรีโมทคอนโทรล

1. ตั้งค่า ใบปรับทิศทางลม 1-4

2. ตั้งค่า ลักษณะการกระจายลม

หมายเหตุ : แนะนำให้ตั้งค่าใบปรับทิศทางลมแต่ละใบ โดยช่างติดตั้งโดยดูจากความเหมาะสมของสถานที่ติดตั้งเป็นหลัก



สามารถประยุกต์ใช้กับการติดตั้งได้... ในหลากหลายรูปแบบ

ติดตั้งกลางเพดาน

กระจายลม 4 ทิศทาง

ติดตั้งชิดผนัง

กระจายลม 3 ทิศทาง

ติดตั้งห้องที่มีลักษณะยาว

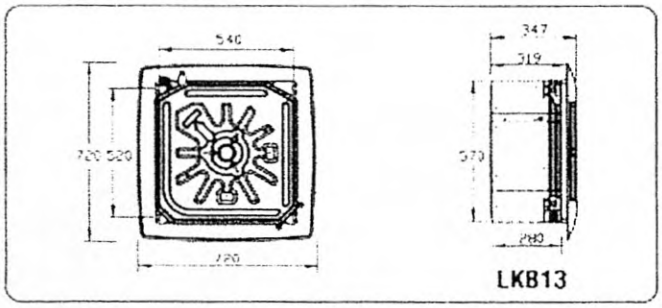
กระจายลม 2 ทิศทางตรงข้ามกัน

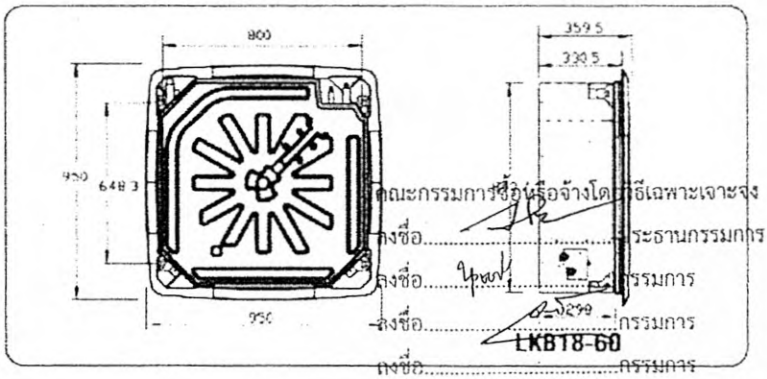
ติดตั้งเข้ามุม

กระจายลม 2 ทิศทาง

หมายเหตุ : กรณีเลือกการกระจายลมแบบ 2 หรือ 3 ทิศทางอาจต้องให้เสียงลมจากการทำงานดังขึ้นเล็กน้อย

ขนาดการติดตั้ง แฟนคอยล์ ยูนิต





คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

พื้นที่เหนือฝ้าเพดาน สำหรับการติดตั้ง

* ตำแหน่งติดตั้งที่ดีที่สุด เพื่อการกระจายลมได้ทั่วห้อง ควรติดตั้งที่จุดกลางห้อง และต้องไม่อยู่ในกลุ่มฝ้าเพดาน

พรีฟิลเตอร์ยับยั้งแบคทีเรีย

พรีฟิลเตอร์ป้องกันฝุ่นขนาดใหญ่ ช่วยยืดอายุการใช้งานของแผ่นกรองอากาศ และช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ

** เทคโนโลยีป้องกันแบคทีเรีย (Anti Plas Additive 3%) ทดสอบโดย MTEC เอกสารเลขที่ MTEC 1044/59

คีบฟิลเตอร์ออกจากตะแกรงและล้างน้ำได้ง่ายดาย

ความสูงของเพดานที่เหมาะสม สำหรับการติดตั้ง

รุ่น	ระยะ ความสูง มาตรฐาน	ระยะ ความสูง ที่สูงที่สุด
LKB 13	≤ 2.7 m	3.0 m
LKB 18-60	≤ 2.7 m	3.5 m

* ความสูงตำแหน่งติดตั้งในตาราง เป็นระยะความสูงที่บริษัทแนะนำ

ถาดน้ำยับยั้งแบคทีเรีย

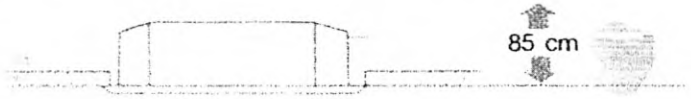
ถาดน้ำพิเศษ ป้องกันการเกิดตะไคร่น้ำ ลดการสะสมของเชื้อแบคทีเรีย ช่วยให้น้ำพร้อมดื่มได้ตลอดเวลา อากาศสะอาดขึ้น

ไฟโชว์ แสดงสถานะการทำงานบน FRONT PANEL

ไฟแสดงสถานะการทำงาน แสดงการทำงาน สามารถ Dimmer ได้ เลือกปิดออกได้ ช่วยเพิ่มความสุขในการนอนหลับ

ปั๊มน้ำคุณภาพสูง

สามารถออกแบบให้ท่อน้ำทิ้งสามารถต่อเข้ากับปั๊มน้ำทิ้งได้ ความสูงในการต่อท่อน้ำทิ้งสูงสุด (Check Valve) ถึง 85 cm



โฮมแอร์เซอร์วิสตาก
17/5 หมู่ 6 ต.วังหิน อ.เมืองตาก จ.ตาก 63000
โทรศัพท์ 086-9357970 , 055-[illegible]

มั่นใจ...ด้วยการรับประกันที่ยาวนาน

รุ่น	สารทำความเย็น	คอมเพรสเซอร์	อะไหล่
LKB13-60	R-32 / R-410A	5 ปี	2 ปี

LKB Series

R-32

Model รุ่น	Indoor Unit ชุดแผ่นคอยล์ ยูนิต	LKB13BA-MNVKE	LKB18BA-MNVJE	LKB24BA-MNVJE	LKB30B-MNVJE
	Outdoor Unit ชุดคอนเดนซิ่ง ยูนิต	KC13BA-RSVKE	KC18BA-RSVJE	KC24BA-RSVJE	KC30B-RSVJE
Cooling Capacity ความสามารถทำความเย็น	Btu/hr	13,000	18,600	25,500	32,500
ระดับเสียงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน				☆	
Efficiency ประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน	SEER	13.81	13.62	14.03	13.07
Power Consumption อัตราการใช้พลังไฟฟ้า	W	1,000	1,450	1,930	2,640
มาตรฐาน ISO 2134 / โปรแกรม UCP					
Cooling Capacity ความสามารถทำความเย็น	W	3,600	5,300	7,100	8,800
อัตราส่วนประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน	W/W	3.67	3.66	3.68	3.44
Power Consumption อัตราการใช้พลังไฟฟ้า	W	980	1,450	1,930	2,525
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50			
Running Current อัตราการกระแสไฟฟ้า	A	4.55	6.75	8.95	12.10
Piping Connection ขนาดท่อของเครื่อง	Inch	1/4 / 1/2 / 1 1/4	1/4 / 1/2 / 1 1/4	1/4 / 5/8 / 1 1/4	3/8 / 5/8 / 1 1/4
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 ยูนิต		LKB13BA-MNVKE	LKB18BA-MNVJE	LKB24BA-MNVJE	LKB30B-MNVJE
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50			
Airflow rate ปริมาณลม	CFM	400	600	800	1,000
Fan Speed ระดับความเร็วของมอเตอร์พัดลม		5 Steps and Auto ระดับความเร็ว 5 ระดับ (Turbo - Hi - Med - Low - Quiet) และ Auto			
Air direction control การปรับทิศทางลม		Up - Down ปรับขึ้น-ลง Auto			
Dimension Front Panel ขนาดแผงหน้ากาก	mm	67 x 720 x 720	63 x 950 x 950	63 x 950 x 950	63 x 950 x 950
Dimension Indoor ขนาดเครื่องภายใน	mm	280 x 574 x 574	298 x 844 x 844	298 x 844 x 844	298 x 844 x 844
Weight Front Panel	Kg	4	6	6	6
Weight Indoor น้ำหนัก	Kg	19	29	31	31

Outdoor Unit ชุดคอนเดนซิ่ง ยูนิต		KC13BA-RSVKE	KC18BA-RSVJE	KC24BA-RSVJE	KC30B-RSVJE
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50			
Compressor Type คอมเพรสเซอร์		ROTARY			
Dimension ขนาดเครื่องภายนอก	mm	545 x 820 x 285	545 x 890 x 315	700 x 970 x 330	980 x 1,000 x 360
Weight น้ำหนัก	Kg	32	38	52	76
Refrigerant น้ำยาทำความเย็น		R-32			
ตำแหน่งท่อน้ำทิ้ง		OUTDOOR UNIT			
ตำแหน่งแผงไฟฟ้าเครื่อง		INDOOR UNIT			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

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

LKB Series

Model รุ่น		R-32					
Indoor Unit ชุดแฟนคอยล์ ยูนิต		LKB36B-MNVJE	LKB36B-MNVJE	LKB40B-MNVJE	LKB30B-MNVJM	LKB36B-MNVJM	LKB36B-MNVJM
Outdoor Unit ชุดคอนเดนซิ่ง ยูนิต		KC36B-RSVJE	KC36B-RSYJE	KC40B-RSYJE	KC30B-RSVJM	KC36B-RSVJM	KC36B-RSYJM
Cooling Capacity ความสามารถทำความเย็น	Btu/hr	36,800	36,500	40,500	30,000	36,200	36,800
ฉลากแสดงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน		④	④	④	—	—	—
Efficiency ประสิทธิภาพการทำความเย็น	SEER	12.86	12.71	12.73	10.78	10.96	10.95
Power Consumption กำลังไฟฟ้าที่ใช้	W	3,040	3,050	3,380	2,955	3,500	3,570
มาตรฐาน เลข 2134 / โปรแกรม UCP		⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Cooling Capacity ความสามารถทำความเย็น	W	10,600	10,600	11,800	8,800	10,400	10,600
อัตราส่วนประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	W/W	3.48	3.47	3.49	2.98	2.97	2.97
Power Consumption กำลังไฟฟ้าที่ใช้	W	3,040	3,050	3,380	2,955	3,500	3,570
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50		220 / 1 / 50		380 / 3 / 50
Running Current พิกัดกระแสไฟฟ้า	A	14.15	5.55	5.80	14.15	17.10	6.00
Piping Connection ขนาดท่อต่อเครื่อง	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	3/8 / 5/8 / 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	9.5 / 15.9 / OD.26	9.5 / 15.9 / OD.26

Indoor Unit ชุดแฟนคอยล์ ยูนิต		LKB36B-MNVJE	LKB36B-MNVJE	LKB40B-MNVJE	LKB30B-MNVJM	LKB36B-MNVJM	LKB36B-MNVJM
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50					
Airflow rate ปริมาณลม	CFM	1,200	1,200	1,400	1,000	1,200	1,200
Fan Speed ระดับความเร็วของมอเตอร์พัดลม		5 Steps and Auto ระดับความเร็ว 5 ระดับ (Turbo - Hi - Med - Low - Quiet) และ Auto					
Air direction control การควบคุมทิศทางลม		Up - Down สวิงขึ้น-ลง Auto					
Dimension Front Panel (กว้าง x ยาว x หนา)	mm	63 x 950 x 950	63 x 950 x 950	63 x 950 x 950	63 x 950 x 950	63 x 950 x 950	63 x 950 x 950
Dimension Indoor (กว้าง x ยาว x สูง)	mm	298 x 844 x 844	298 x 844 x 844	298 x 844 x 844	298 x 844 x 844	298 x 844 x 844	298 x 844 x 844
Weight Front Panel	Kg	6	6	6	6	6	6
Weight Indoor น้ำหนัก	Kg	34	34	34	32	32	32

Outdoor Unit ชุดคอนเดนซิ่ง ยูนิต		KC36B-RSVJE	KC36B-RSYJE	KC40B-RSYJE	KC30B-RSVJM	KC36B-RSVJM	KC36B-RSYJM
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50		220 / 1 / 50		380 / 3 / 50
Compressor Type คอมเพรสเซอร์		ROTARY					
Dimension (กว้าง x ยาว x สูง)	mm	980 x 970 x 340	980 x 970 x 340	980 x 970 x 340	735 x 840 x 334	903 x 840 x 334	903 x 840 x 334
Weight น้ำหนัก	Kg	76	76	80	55	57	57
Refrigerant น้ำยาทำความเย็น		R-32					
ท่อต่อน้ำทิ้ง		OUTDOOR UNIT					
ท่อต่อสายไฟเข้าเครื่อง		OUTDOOR UNIT					

โยธแอร์เซอร์วิส
17/5 หมู่ 8 ต.วังหิน อ.เมืองสกล จ.สกล 47000
โทรศัพท์ 086-9307970 , 055-516151
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3302456000002 เลขที่สัญญา 3640300537211

LKB 2021.1

LKB Series

Model รุ่น		R-32			R-410A	
Indoor Unit ชุดแฟนคอยล์ ยูนิต		LKB44B-MNVJU	LKB48B-MNVJU	LKB60B-MNVJU	LKB48A-MNVKU	LKB60A-MNVLU
Outdoor Unit ชุดคอนเดนซิ่ง ยูนิต		KC44B-RSYJU	KC48B-RSYJU	KC60B-RSYJU	KC48A-SSYKU	KC60A-SSYLU
Cooling Capacity ความสามารถทำความเย็น	Btu/hr	44,000	48,000	60,000	48,000	60,000
ฉลากแสดงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน		—	—	—	—	—
Efficiency ประสิทธิภาพการทำความเย็น	SEER	11.98	11.33	10.80	10.85	10.80
Power Consumption กำลังไฟฟ้าที่ใช้	W	3,900	4,500	5,900	4,700	5,900
มาตรฐาน เลข 2134 / โปรแกรม UCP		⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Cooling Capacity ความสามารถทำความเย็น	W	12,900	14,100	17,600	14,100	17,600
อัตราส่วนประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	W/W	3.31	3.13	2.98	3.00	2.98
Power Consumption กำลังไฟฟ้าที่ใช้	W	3,900	4,500	5,900	4,700	5,900
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz	380 / 3 / 50				
Running Current พิกัดกระแสไฟฟ้า	A	7.55	8.75	10.55	8.10	10.90
Piping Connection ขนาดท่อต่อเครื่อง	inch	3/8 / 5/8 / 1 1/8	3/8 / 5/8 / 1 1/8	1/2 / 3/4 / 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	12.7 / 19.0 / OD.26	9.5 / 15.9 / OD.26	12.7 / 19.0 / OD.26

Indoor Unit ชุดแฟนคอยล์ ยูนิต		LKB44B-MNVJU	LKB48B-MNVJU	LKB60B-MNVJU	LKB48A-MNVKU	LKB60A-MNVLU
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50				
Airflow rate ปริมาณลม	CFM	1,600	1,600	2,000	1,600	2,000
Fan Speed ระดับความเร็วของมอเตอร์พัดลม		5 Steps and Auto ระดับความเร็ว 5 ระดับ (Turbo - Hi - Med - Low - Quiet) และ Auto				
Air direction control การควบคุมทิศทางลม		Up - Down สวิงขึ้น-ลง Auto				
Dimension Front Panel (กว้าง x ยาว x หนา)	mm	63 x 950 x 950	63 x 950 x 950	63 x 950 x 950	63 x 950 x 950	63 x 950 x 950
Dimension Indoor (กว้าง x ยาว x สูง)	mm	298 x 844 x 844	298 x 844 x 844	298 x 844 x 844	298 x 844 x 844	298 x 844 x 844
Weight Front Panel	Kg	6	6	6	6	6
Weight Indoor น้ำหนัก	Kg	34	34	34	35	35

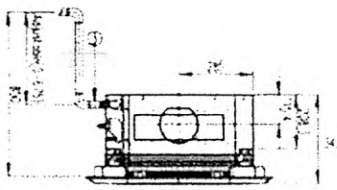
Outdoor Unit ชุดคอนเดนซิ่ง ยูนิต		KC44B-RSYJU	KC48B-RSYJU	KC60B-RSYJU	KC48A-SSYKU	KC60A-SSYLU
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz	380 / 3 / 50				
Compressor Type คอมเพรสเซอร์		ROTARY				
Dimension (กว้าง x ยาว x สูง)	mm	980 x 970 x 340	980 x 970 x 340	980 x 970 x 340	1,250 x 970 x 340	1,340 x 970 x 340
Weight น้ำหนัก	Kg	78	78	82	86	90
Refrigerant น้ำยาทำความเย็น		R-32				
ท่อต่อน้ำทิ้ง		INDOOR UNIT				
ท่อต่อสายไฟเข้าเครื่อง		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.

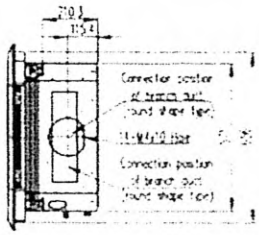
LKB 2021.1

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

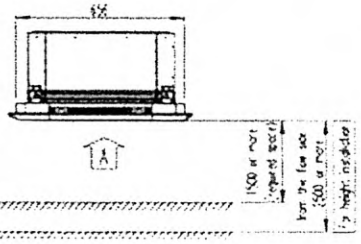
ขนาดเครื่อง (มม.)

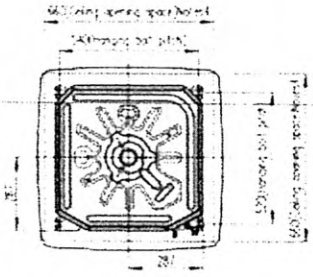


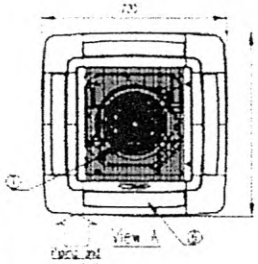
LKB 13BA (บอก.)

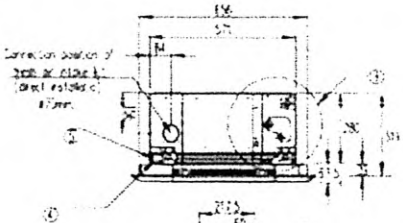


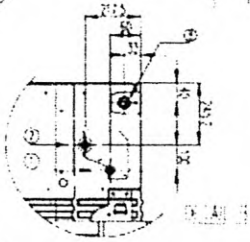
LKB13









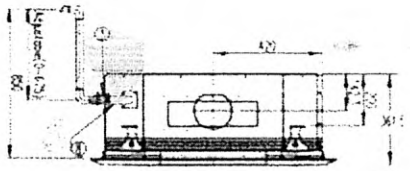


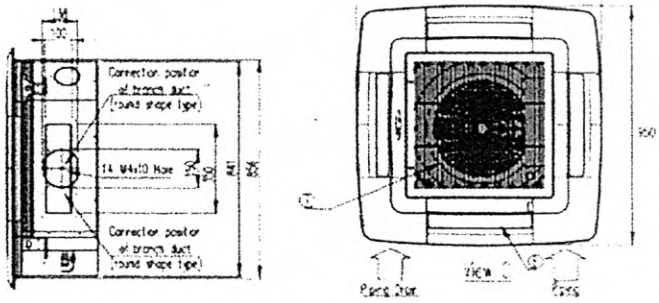
โฆษณาโดยเจ้าของสินค้า
17/5 หมู่ 8 ต.วังหิน อ.เมืองสกล จ.สกล 47000
โทรศัพท์ 086-9837970 , 055-318161

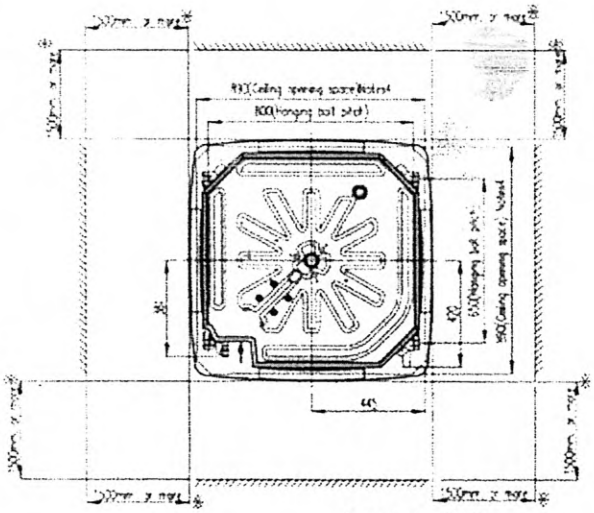
LKB 18BA-40B (บอก.)

LKB 30B-36B (บอก.)

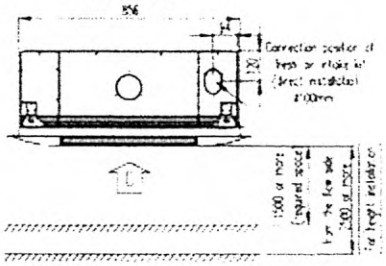
LKB 44B-60A

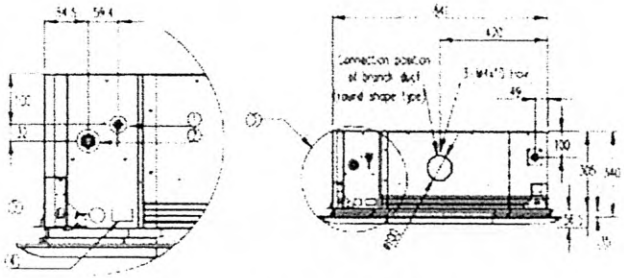






LKB18-54





Notes:

1. Sticking location for manufacturer's label
   manufacture label for indoor unit:
   Suctor grill inner side's electric components box's lid surface
   manufacture's label for decoration panel:
   Decoration panel's corner decoration cover inner surface
2. Incase of using wireless remote controller, this position will be a signal receiver. Refer to the drawing of wireless remote controller in detail.
3. After the temperature and humidity in the ceiling exceed 30°C and RH80% or the fresh air induced into the ceiling or the unit continues 24 hour operation,an additional insulation (thickness 10mm or more of glasswool or polyethylene foam), is required.
4. Though the installation is acceptable up to maximum of LKB13 660 mm LKB18,48,60 mm square ceiling opening, keep the clearance of 35mm or less between the indoor unit and the ceiling opening so that the panel overlap allowance can be ensured.
5. Please do not placce the thing beer damp and troubled under an indoor unit.
   After the case where humidity is80% or more, and the drain outlet are choked up and the air filter are dirty,dew may fall.

DETAIL Q

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

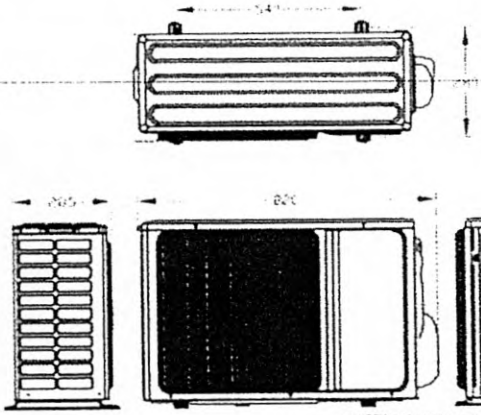
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

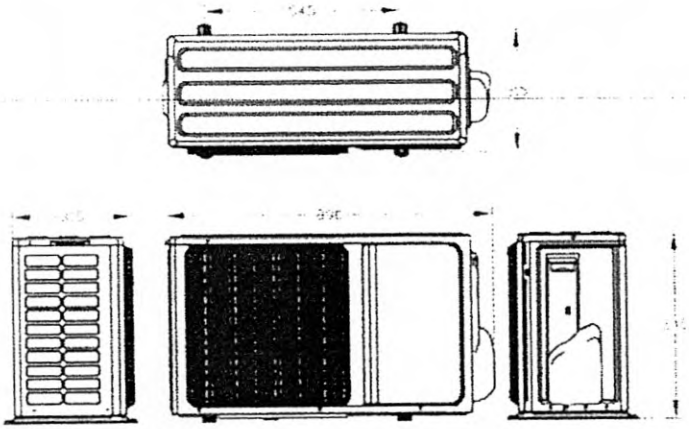
① Gas side connection
② Liquid side connection
③ Transmission wiring connection
④ Remote controller wiring connector
⑤ Air outlet
⑥ Drain hose (accessory)

คอนเดนซิ่งยูนิต (แบบ)

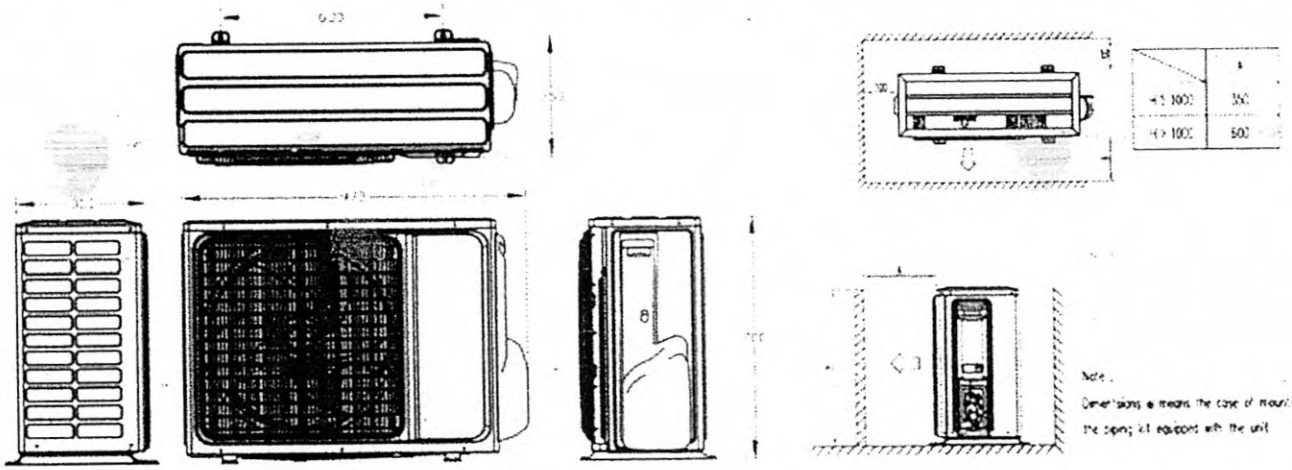
KC09BA-13BA (บอน.)



KC18BA (บอน.)



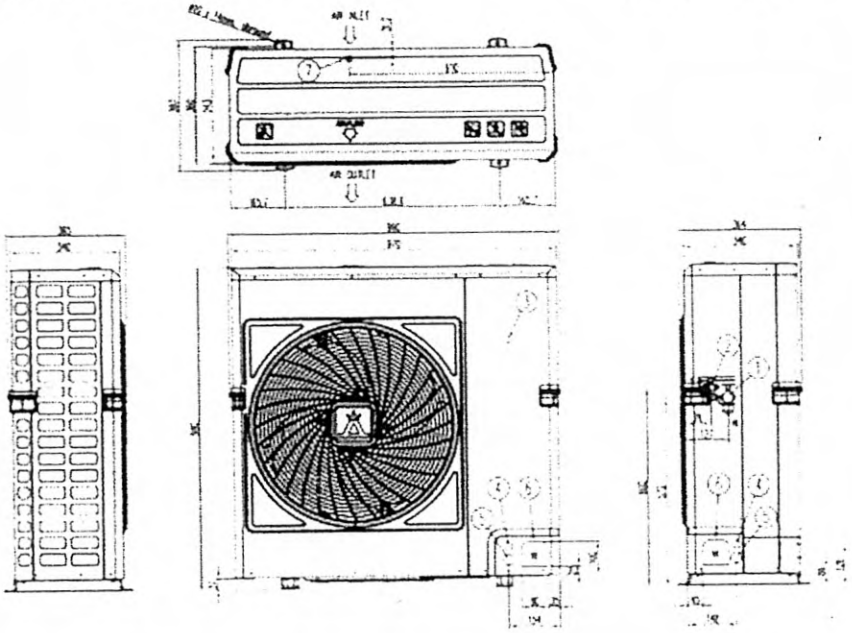
KC24BA (บอน.)



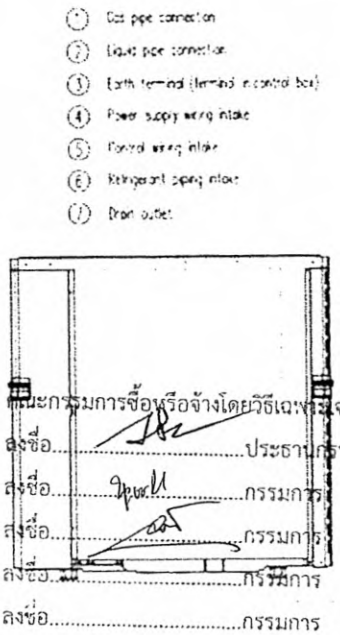
	A
H ≤ 1000	350
H > 1000	500

Note :
Dimensions ⊕ means the case of mounting the piping kit equipped with the unit

KC30B-40B (บอน.)



KC44B-54B



โฮมแอร์เทคนิคชัยภูมิ
17/5 หมู่ 8 ต.ไร่ใหม่ อ.เมืองชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 36000
โทรศัพท์ 086-0837070 , 055-516161

ที่ประชุมกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

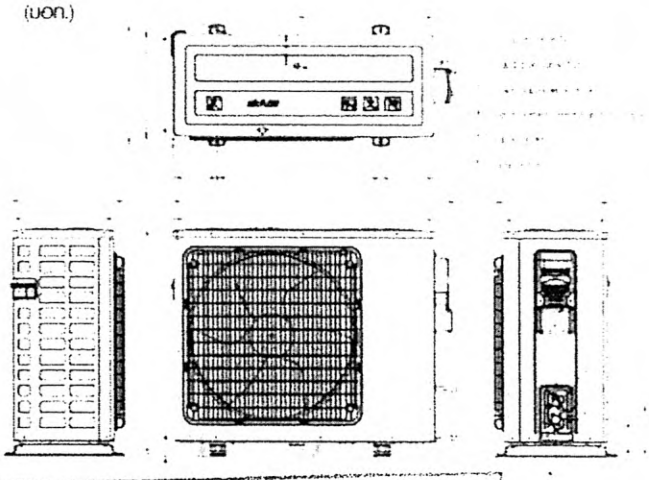
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

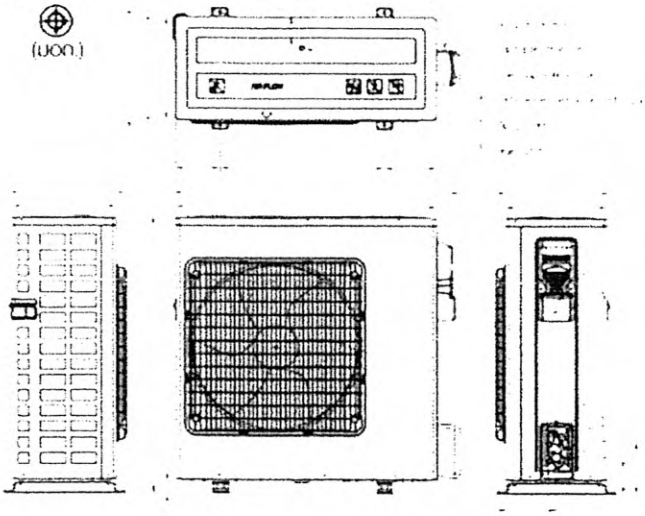
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

KC30B

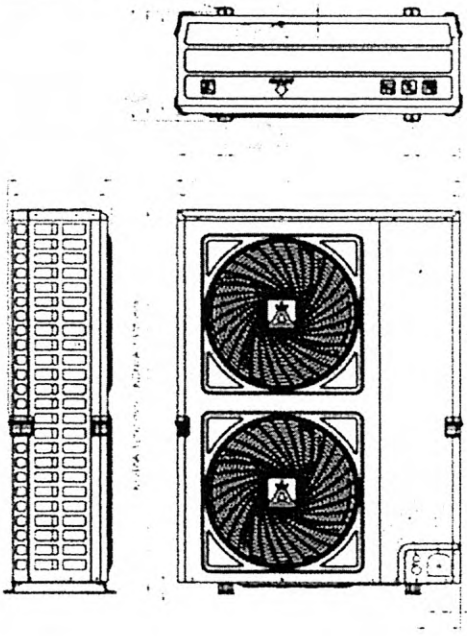


KC36B



โฮมแอร์เซอร์วิสศรกา
17/5 หมู่ 8 ต.ไผ่หิน อ.เมืองนคร จ.นคร 80000
โทรศัพท์ 098-9337970 , 065-5161...

KC48A (1250 mm.)



KC60A (1335 mm.)

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเ...
ลงชื่อ.....ประธานกรรม
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

ศูนย์บริการ
เครื่องปรับอากาศอามีน่า
(02) 517-5000

"บริการด้วยใจ ฉับไว เที่ยงตรง"

บริษัท อเมโก้ แอร์คอนดิชั่นนิ่ง จำกัด
Tel. 0-2517-1000 Fax. 0-2517-5750 www.amena-air.com/thai

หนังสือรับรอง MiT

เลขที่ MIT6406001721

Made in Thailand

โดยหนังสือฉบับนี้
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอรับรองว่า

ผลิตภัณฑ์ เครื่องปรับอากาศอามีน่า รุ่น LKB30B-MNVJE-RV/ KC30B-RSVJE-LK (32,500 BTU)

รุ่น เครื่องปรับอากาศ AMENA รุ่น LKB30B-MNVJE-RV/ KC30B-RSVJE-LK (32,500 BTU)

ผลิตโดย บริษัท ยูนิโก้ คอนซูมเมอร์ โปรดักส์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105538141232

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย จริงทุกประการ

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจ
ลงชื่อ.....ประธานกรรมก
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจำรัส สว่างสมุทร)
ผู้อำนวยการใหญ่
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โฮมแอร์เซอร์วิสการ
17/6 หมู่ 6 ต.วังหิน อ.เมืองตาก จ.ตาก 63000
โทรศัพท์ 086-9337970 , 055-516161

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES
Tel.(+66)2-345-1100 www.mit.fti.or.th

ออกให้ ณ วันที่ 22 06 2564
มีผลถึง ณ วันที่ 22 06 2565

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
จะรับรองเอกสารตามเงื่อนไข
โปรดตรวจสอบใบรับรองที่
www.mit.fti.or.th

The Federation of Thai Industries | 8th Flr, Creative Technology Bldg. 2 Nang Linchi Rd. Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Thailand