



AVENTOS

บานยกที่สร้างแรงบันดาลใจ

www.blum.com

 **blum**[®]

การทำงานที่สะดวกสบาย ด้วยตัวเลือกที่หลากหลาย

บานยก AVENTOS จะช่วยให้คุณใช้งานตู้แขวนผนังได้อย่างสะดวกสบาย ไม่ว่าตู้แขวนผนังของคุณจะมีขนาดใหญ่หรือมีน้ำหนักมากๆ การใช้งานก็ยังคงง่ายและสะดวกสบาย AVENTOS ยังช่วยให้คุณเคลื่อนที่ไปมาได้อย่างอิสระตลอดเวลาโดยไม่ต้องคอยกังวลเรื่องระยะทางเหนือศีรษะ ซึ่งจะช่วยให้คุณประทับใจแน่นอน

 **blum**





สารบัญ

- 4 ระบบบานยก
- 8 แนวคิดสำหรับห้องครัวที่ใช้งานสะดวก
- 10 หน้าบานเข้ามุม และ หน้าบานมากเขาะร่อง
- 12 เทคโนโลยีกับการใช้งาน
- 14 คุณภาพ
- 16 การประกอบ
- 18 คำถามที่พบบ่อย
- 20 การออกแบบ
- 22 AVENTOS HF
- 36 AVENTOS HS
- 42 AVENTOS HL
- 48 AVENTOS HK top
- 56 AVENTOS HK-S
- 62 AVENTOS HK-XS
- 70 TIP-ON
- 72 EXPANDO T
- 73 อุปกรณ์การประกอบ
- 74 SERVO-DRIVE สำหรับ AVENTOS
- 78 เกี่ยวกับ Blum



พบกับข้อมูลเพิ่มเติม
ของระบบบานยกต่างๆ ได้ที่

> www.blum.com/aventos

บานยกที่ช่วยให้คุณเคลื่อนที่ได้ อย่างอิสระ

บานยก AVENTOS ทำให้คุณใช้งานตู้แขวนผนังได้อย่างสะดวกสบายที่สุด ใช้ได้กับทุกที่
ในบ้านของคุณ ไม่ว่าจะเป็นในห้องครัวหรือแม้กระทั่งในห้องนั่งเล่น ใช้ได้ทั้งกับหน้าบาน
เล็กๆ ไปจนถึงขนาดใหญ่ AVENTOS ช่วยให้คุณทำงานได้สะดวกยิ่งขึ้นด้วยการเปิดที่ทำให้
ได้ง่ายๆ และการปิดที่นุ่มนวลเป็นธรรมชาติด้วย BLUMTION รวมถึงการทำงานที่คล่องตัว
ให้คุณเคลื่อนที่ไปมาได้อย่างอิสระ โดยไม่ต้องคอยกังวลว่าศีรษะของคุณจะชนกับหน้าบาน
เพราะว่าหน้าบานถูกยกขึ้นจากพื้นที่การทำงานจึงไม่กีดขวางของคุณ

blum



AVENTOS HF

บานยกพับครึ่ง

นี่คือคำตอบสำหรับตู้แขวนผนังที่มีขนาดสูงๆ หน้าบานที่พับครึ่งจึงต้องการพื้นที่ด้านบนตู้หน่อย

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum



AVENTOS HS

บานยกเฉียง

เหมาะสำหรับตู้แขวนผนังที่มีขนาดใหญ่หรือมีหน้าบานกว้างๆ ด้านบนตู้สามารถเลื่อมด้วยคิ้วหรือบัวได้

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum



AVENTOS HL

บานยกขนาน

เหมาะสำหรับใช้กับตู้สูงๆ ที่มีหน้าบานต่อเนื่องกัน หรือใช้ดัดแปลงติดในผนังเพื่อซ่อนเก็บอุปกรณ์ไฟฟ้า

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum



AVENTOS HK top

บานเปิดขึ้น

ด้วยการออกแบบในสไตล์มินิมอลและมีขนาดที่พอเหมาะจึงใช้ได้กับทุกฟังก์ชัน อีกทั้งยังมีระบบเปิดปิดอัตโนมัติด้วยไฟฟ้าที่ใช้ได้ทั้งกับหน้าบานขนาดใหญ่หรือขนาดเล็ก รวมถึงฟังก์ชันด้านความปลอดภัยและตัวหยุดองศาเปิดที่ถูกรวมเอาไว้ในบานยก

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum

TIP-ON

by Blum



AVENTOS HK-S

บานเปิดขึ้นขนาดเล็ก

อีกหนึ่งโซลูชันสำหรับตู้ขนาดเล็ก เช่นตู้ที่อยู่เหนือตู้เก็บของสูงๆ ด้วยขนาดที่กระชับรัดกุมเข้ากันได้ดีกับเฟอร์นิเจอร์ขนาดเล็กได้อย่างสบาย

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum



AVENTOS HK-XS

บานเปิดขึ้นขนาดเล็ก

เหมาะกับการใช้งานที่อเนกประสงค์ เช่นใช้ติดอยู่เหนือตู้สูงๆ อีกทั้งยังใช้พื้นที่ในการติดตั้งเพียงเล็กน้อย จึงใช้กับได้ตู้ที่มีขนาดภายในที่จำกัดได้

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

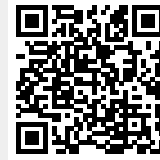
by Blum

ระบบบานยก

เลือกบานยกให้เหมาะกับการใช้งานของคุณ



	รูปแบบการยก	ลักษณะการใช้งาน	เครื่องหมายแสดงน้ำหนักหน้าบาน*	หน้าบานที่ใช้ได้	ขนาดตู้ที่ใช้ได้ (มม.)
HF		ตู้แขวนผนังสูงๆ, หน้าบานพับครึ่ง		ไม้, เฟรมอะลูมิเนียมแคบหรือกว้าง, ไม่กรุกระจก, ขนาดบานที่ไม่เท่ากัน	สูง 480–1040 กว้าง ได้ถึง 1800
HS		ตู้แขวนผนัง, ต้องมีพื้นที่เหลือด้านบน, หน้าบานขึ้นเดียวกว้างๆ, เสริมด้านบนด้วยคิ้วหรือบัวได้		หน้าบานบาง, ไม้, เฟรมอะลูมิเนียมแคบหรือกว้าง	สูง 350–800 กว้าง ได้ถึง 1800
HL		ตู้แขวนผนัง, ต้องมีพื้นที่เหลือด้านบน, ใช้ติดบนตู้เก็บของสูงๆที่สามารถเอื้อมถึงได้, ใช้ติดบนตู้เพื่อซ่อนเก็บอุปกรณ์		หน้าบานบาง, ไม้, เฟรมอะลูมิเนียมแคบหรือกว้าง	สูง 300–580 กว้าง ได้ถึง 1800
HK top		ตู้แขวนผนัง, ใช้ติดบนตู้เก็บของสูงๆ, ตู้เหนือตู้เย็น, ตู้เหนือเตาอบ		หน้าบานบาง, ไม้, เฟรมอะลูมิเนียมแคบหรือกว้าง	สูง 205–600 กว้าง ได้ถึง 1800
HK-S		ตู้แขวนผนัง, ใช้ติดบนตู้เก็บของสูงๆ, ตู้เหนือตู้เย็น, ตู้เหนือเตาอบ		ไม้, เฟรมอะลูมิเนียมแคบหรือกว้าง	สูง 180–600 กว้าง ได้ถึง 1800
HK-XS		ตู้แขวนผนัง, ใช้ติดบนตู้เก็บของสูงๆ, ตู้เหนือตู้เย็น, ตู้เหนือเตาอบ, ตู้เหนืออ่างล้างหน้า	 ติดตั้งสองด้าน	ไม้, เฟรมอะลูมิเนียมแคบหรือกว้าง	มสูง 240–600 กว้าง ได้ถึง 1800



➤ * ต้องใช้น้ำหนักหน้าบานและความสูงตู้
มาใช้คำนวณหาแรงยกหน้าบานเพื่อ
เลือกบานยก คุณสามารถเลือกบานยก
ได้ด้วยตัวคุณเองที่
www.blum.com/configurator

	ความลึก ภายในอย่างต่ำ	ลักษณะการติดตั้ง	ลักษณะการติดตั้งพิเศษ	อุปกรณ์เปิด อัตโนมัติที่ใช้ได้	ฝาครอบ
278		ต้องยึดบานพับกับแผงด้านบนตู้ บานเชื่อมต่อกันด้วยบานพับ	ยึดบานพับด้วยระบบ CLIP ยึดบานพับกับแผงไม้ด้านบนตู้ บานยก 3 รุ่น (ใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา) แขนยกหน้าบาน 4 รุ่น (ใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา)	BLUMOTION by Blum SERVO-DRIVE by Blum	☐ สีขาวซิลค์ไวท์ ☐ สีเทาอ่อน ☒ สีเทาเข้ม
276		ไม่ต้องติดตั้งบานพับ	ประกอบด้วยระบบ CLIP ใช้ราวเชื่อมการทำงาน บานยก 9 รุ่น (ใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา) แขนยกหน้าบานใช้ได้กับบานยกทั้ง 9 รุ่น	BLUMOTION by Blum SERVO-DRIVE by Blum	☐ สีขาวซิลค์ไวท์ ☐ สีเทาอ่อน ☒ สีเทาเข้ม
278		ไม่ต้องติดตั้งบานพับ	ประกอบราวเชื่อมด้วยระบบ CLIP บานยก 5 รุ่น (ใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา) แขนยกหน้าบาน 4 รุ่น	BLUMOTION by Blum SERVO-DRIVE by Blum	☐ สีขาวซิลค์ไวท์ ☐ สีเทาอ่อน ☒ สีเทาเข้ม
187		ไม่ต้องติดตั้งบานพับ	ประกอบด้วยระบบ CLIP บานยก 4 รุ่น (ใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา) การปรับบานยกทำได้จากทางด้านหน้า อุปกรณ์ล็อกบานยกและตัวหยุดองศาเปิด ถูกรวมอยู่ในอุปกรณ์บานยก	BLUMOTION by Blum SERVO-DRIVE by Blum TIP-ON by Blum	☐ สีขาวซิลค์ไวท์ ☐ สีเทาอ่อน ☒ สีเทาเข้ม
163		ไม่ต้องติดตั้งบานพับ	ประกอบด้วยระบบ CLIP บานยก 3 รุ่น (ใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา)	BLUMOTION by Blum TIP-ON by Blum	☐ สีขาวซิลค์ไวท์ ☐ สีเทาอ่อน ☒ สีเทาเข้ม
125 (100 มม. ใช้วิธี ติดตั้งเฉพาะ)		ต้องยึดบานพับกับแผงด้านบนตู้	ประกอบด้วยระบบ CLIP ยึดบานพับกับแผงไม้ด้านบนตู้ บานยก 3 รุ่น (ใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา)	BLUMOTION by Blum TIP-ON by Blum	



เคลื่อนที่ได้อิสระ

บานตู้แขวนที่เปิดออกโดยที่ไม่ไปกีดขวางพื้นที่ใช้งาน และยังเปิดค้างเอาไว้ได้ ในขณะที่คุณเคลื่อนที่ไปมาในห้องครัว การเปิดทำได้หลายระดับเพื่อให้คุณหยิบของใช้ต่างๆ ได้สะดวก



ที่เก็บของเหลือเฟือ

การออกแบบตู้แขวนผนังด้วยระบบบานยกช่วยให้คุณมีตัวเลือกที่ยืดหยุ่นทั้งขนาดความสูงและความกว้าง คุณสามารถเลือกออกแบบให้เหมาะกับพื้นที่หรือเข้ากับชุดเฟอร์นิเจอร์ได้



ใช้งานง่าย

การเปิดที่ทำได้ง่าย ๆ รวมถึงระบบเปิดอัตโนมัติที่เลือกได้ ทั้งแบบใช้ไฟฟ้าหรือกลไก และ BLUMOTION ระบบปิดนุ่มนวลที่ถูกรวมไปเป็นอุปกรณ์มาตรฐานของ SERVO-DRIVE



ใช้งานง่าย

การออกแบบตู้แขวนผนังหรือตู้สูงๆ ด้วยวิธีไหนถึงตอบโจทย์การใช้งานที่ง่าย สะดวกสบาย และปลอดภัย? การเลือกใช้บานยกพร้อมกับตู้แขวนผนังจะช่วยให้คุณใช้งานได้ง่ายและปลอดภัยกว่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งในห้องครัว เพราะหน้าบานไม่กีดขวางทางในขณะที่คุณกำลังทำงาน เพื่อให้เฟอร์นิเจอร์ใช้งานได้ดีและสะดวก เราได้จึงได้วิจัยและสังเกตถึงวิธีใช้งานห้องครัวของผู้คนทั่วโลกเพื่อทำให้ผลิตภัณฑ์ของเราตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างดีที่สุด

www.blum.com/ideas

blum

AVENTOS – สำหรับหน้าบานเข้ามุม และเขาระรอง

ด้วยการทำงานที่ยืดหยุ่นของบานยก AVENTOS คุณยังสามารถเลือกใช้ได้กับหน้าบานเข้ามุมหรือหน้าบานบากเขาระรองได้อีกด้วย นั่นเป็นเพราะการปรับระยะห่างที่ทำได้ละเอียด จึงสามารถใช้ได้กับหน้าบานที่มีลักษณะพิเศษเช่นนี้ได้ ช่วยให้ท่านมีทางเลือกใหม่ๆ กับการออกแบบเฟอร์นิเจอร์ของคุณ

 blum®



การใช้งานกับหน้าบาน
เข้ามุมและบากเขาระรอง

➤ www.blum.com/1H6LFu

หน้าบานเข้ามุม



AVENTOS HF – มานยกพับครึ่ง



AVENTOS HS – มานยกเฉียง



AVENTOS HL – มานยกขนาน



AVENTOS HK top – มานเปิดขึ้น

หน้าบานฉากเซาะร่อง



AVENTOS HF – มานยกพับครึ่ง



AVENTOS HS – มานยกเฉียง



AVENTOS HL – มานยกขนาน



AVENTOS HK top – มานเปิดขึ้น

พบกับข้อมูลเพิ่มเติมของ
4 เทคโนโลยีกับการใช้งาน
ของ Blum ได้ที่:



➤ www.blum.com/4formore



SERVO-DRIVE

by Blum

ระบบเปิดด้วยไฟฟ้าและปิดนุ่มนวล

ด้วย SERVO-DRIVE อุปกรณ์ที่ช่วยให้คุณเปิดหน้าบานได้อัตโนมัติ และปิดได้ด้วยสวิตช์ โดยมาพร้อมกับระบบปิดนุ่มนวล



ตู้แขวนผนังที่ใช้งานง่าย

คุณสามารถเพิ่มฟังก์ชันให้กับตู้แขวนผนังด้วยเทคโนโลยีต่างๆ ที่ทำให้คุณใช้งานได้สะดวกสบายยิ่งขึ้น เช่นการออกแบบเฟอร์นิเจอร์ให้มีหน้าบานเรียบๆ ไม่มีมือจับ ด้วยการเลือกใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมก็จะทำให้ลูกค้าของคุณใช้งานได้อย่างสะดวกสบาย

blum

BLUMOTION

by Blum

ระบบปิดนุ่มนวล

BLUMOTION ช่วยให้คุณปิดหน้าบานได้ง่าย ให้ความนุ่มนวลและเงียบ แม้ว่าจะปิดแรง หรือหน้าบานมีน้ำหนักมากก็ตาม

TIP-ON

by Blum

การเปิดด้วยระบบกลไก

เปิดได้ง่ายกว่าเพียงแค่สัมผัสที่หน้าบานเพื่อให้หน้าบานเปิดอัตโนมัติ เมื่อต้องการปิดก็เพียงแค่กดปิด



คุณภาพที่น่าเชื่อถือ

ผลิตภัณฑ์ของเราเป็นที่ยอมรับและสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าเสมอมา ซึ่งนั่นคือเหตุผลว่าทำไมเราจึงเน้นย้ำถึงคุณภาพที่ดีที่สุดให้กับลูกค้าของเรา



การทดสอบอย่างเที่ยงตรง

เราได้ทดสอบผลิตภัณฑ์ในห้องทดลองหลายๆ ครั้ง โดยใช้กฎเกณฑ์ที่เข้มงวด รวมถึงการทดสอบที่ร่วมมือกับสถาบันทดสอบชั้นนำ ซึ่งบานยก AVENTOS นั้นได้ผ่านการทดสอบการเปิดและปิดได้มากกว่า 80,000 ครั้ง การทดสอบของเราจะอย่างต่อเนื่องไปจนกว่าเราจะพึงพอใจ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ของเราามีคุณภาพที่ดีที่สุด



การรับประกันที่ยาวนาน

ทุกคนที่ใช้ผลิตภัณฑ์ของเราจะต้องได้รับประโยชน์สูงสุด ตั้งแต่ผู้ผลิตไปจนถึงเจ้าของบ้าน จะต้องได้รับความพึงพอใจรวมถึงตอบโจทย์ความต้องการตลอดการใช้งาน เรารับประกันในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้กับบานยกเป็นเวลานานถึง 5 ปี



เลือกใช้วัสดุที่ดีที่สุด

สิ่งที่เราให้ความสำคัญที่สุดนั่นคือคุณภาพที่ดีที่สุด เราให้ความสำคัญกับความคิดริเริ่ม ขั้นตอนการออกแบบด้วยการเลือกใช้วัสดุที่ดีที่สุด ตัวผลิตภัณฑ์ที่แข็งแรงและดูดี รวมถึงการติดตั้งที่ทำได้ง่าย



การประกอบที่ทำได้ง่ายๆ แค่เพียงไม่กี่ขั้นตอน

ประกอบได้ง่ายๆ ขั้นตอนการประกอบราวเชื่อมของบานยก AVENTOS HS และ AVENTOS HL ที่ทำได้ง่ายๆ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วยแต่อย่างใด

 **blum**



ขั้นตอนการประกอบส่วนมากทำได้ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วย

AVENTOS มาพร้อมกับระบบ CLIP ซึ่งทำให้การติดตั้งทำได้ง่ายไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วยแต่อย่างใด โชควงคือเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับใช้ปรับบานยกให้มีแรงยกที่เหมาะสมกับหน้าบาน การประกอบราวเชื่อมของ AVENTOS HS และ HL ก็เช่นเดียวกันคุณสามารถประกอบได้ง่ายๆ ไม่ต้องใช้เครื่องมือ ช่วยให้คุณประหยัดเวลาได้มาก รวมถึงการปรับหน้าบานที่ทำได้ 3 ทิศทาง เพื่อทำให้หน้าบานมีแนวระยะห่างที่เท่ากัน

การติดตั้งที่ทำได้ง่ายๆ

SERVO-DRIVE สำหรับ AVENTOS ประกอบด้วยชิ้นส่วนเพียงไม่กี่ชิ้นเท่านั้น การประกอบและการถอดเปลี่ยนทำได้ง่ายเพียงแค่นี้ก็ขั้นตอน SERVO-DRIVE ประกอบได้ง่ายเพียงใส่สายเคเบิลและติดตั้งสวิตช์แค่นี้ระบบก็ใช้งานได้แล้ว



พบกับข้อมูลการประกอบ
SERVO-DRIVE สำหรับ AVENTOS
ได้ที่:

> www.blum.com/sdaventosassembly

คำถามที่พบบ่อย

AVENTOS

ทำไมถึงยกหน้าบานค้างเอาไว้ไม่ได้?

เป็นเพราะว่าคุณยังไม่ได้ปรับแรงยกหน้าบาน การปรับแรงยกหน้าบานทำได้โดยใช้ไขควงหรือไขควงไร้สายหมุนปรับเพื่อให้แรงยกสัมพันธ์กับน้ำหนักของหน้าบาน ซึ่งจะทำให้หน้าบานหยุดค้างเอาไว้ได้หลายระดับตามที่ต้องการ

เป็นไปได้หรือไม่หากต้องการให้เปิดเฉพาะในองศาที่ต้องการ?

ใช่คุณสามารถทำได้กับบานยก AVENTOS HF, HK-S และ HK-XS โดยใช้ตัวหยุดองศา สำหรับรุ่น AVENTOS HK top ตัวหยุดองศาถูกรวมไว้ในอุปกรณ์แล้ว หากคุณใช้ ตัวหยุดองศา กับ SERVO-DRIVE ให้คุณติดตั้งชุดไคร์ฟก่อน จากนั้นติดตั้งตัวหยุดองศาแล้วจึงเริ่มต้นการทำงาน

AVENTOS ใช้กับหน้าบานที่ไม่มีมือจับได้หรือไม่?

ใช้ได้ วิธีแรกให้หน้าบานยื่นลงมาด้านล่างเพื่อใช้เป็นมือจับ หรือคุณอาจเลือกใช้ SERVO-DRIVE อุปกรณ์เปิดปิดอัตโนมัติ ระบบไฟฟ้า หรือ TIP-ON อุปกรณ์เปิดอัตโนมัติระบบกลไก เพียงกดไปที่หน้าบาน บานยกจะเปิดขึ้นเองอัตโนมัติ

SERVO-DRIVE สำหรับ AVENTOS

ชุดไคร์ฟทำงานพร้อมกันได้หรือไม่?

ชุดไคร์ฟสามารถตั้งค่าให้ทำงานพร้อมกันได้ถึง 3 ชุดด้วยกันหากคุณใช้หน้าบานร่วมกันหลายตู้ นอกเหนือจากนี้คุณยังสามารถตั้งค่าฟังก์ชัน "หลีกเลี่ยงการชน" เพื่อป้องกันไม่ให้เปิดหน้าบานชนกันหากติดตั้งแบบเข้ามุม หากหน้าบานใดเปิดอยู่อีกหน้าบานจะไม่สามารถเปิดได้

เราจะรู้ได้อย่างไรเมื่อแบตเตอรี่ของรีโมทสวิตช์ใกล้หมด?

สวิตช์ไร้สาย SERVO-DRIVE จะมีไฟแสดงเป็นสีแดงเมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด การเปลี่ยนทำได้โดยใช้แบตเตอรี่ (ถ่านกระดุม) CR2032

เมื่อไฟฟ้าดับเรายังใช้งานต่อได้หรือไม่?

เมื่อไฟฟ้าดับ SERVO-DRIVE จะหยุดทำงาน อย่างไรก็ตามคุณยังสามารถเปิดบานได้ด้วยมือ และเมื่อไฟฟ้ากลับมาเป็นปกติ การทำงานอัตโนมัติต่างๆ ก็จะใช้งานได้ตามเดิมโดยไม่ต้องตั้งค่าใหม่

สามารถปิดการทำงานของ SERVO-DRIVE ได้หรือไม่?

หากคุณต้องการปิดการทำงานของ SERVO-DRIVE เช่น ต้องการทำความสะอาดหน้าบาน เราขอแนะนำให้เชื่อมต่อปลั๊ก SERVO-DRIVE เข้ากับสวิตช์เอาต์-เล็ทเพื่อให้ง่ายในการเปิด-ปิด โดยในขณะที่ชุดไคร์ฟหยุดทำงานคุณก็ยังเปิด-ปิดหน้าบานได้ด้วยมือ

ได้รับรางวัลชนะเลิศด้านการออกแบบ ทันสมัยและสวยงาม

AVENTOS มาพร้อมกับฟังก์ชันการทำงานที่ยืดหยุ่น การออกแบบที่ดูสวยหรู
ทันสมัยจนได้รับรางวัลชนะเลิศด้านการออกแบบจากสถาบันชั้นนำระดับโลก

 **blum**





พบกับรายละเอียดของรางวัล
ด้านการออกแบบได้ที่

> www.blum.com/award

AVENTOS HF

บานยกแบบพับครึ่ง AVENTOS HF โซลูชันที่เหมาะสมสำหรับตู้แขวนผนังที่มีขนาดความสูงปานกลางไปจนถึงขนาดที่สูงมากๆ ด้วยหน้าบานที่พับเป็นสองส่วนทำให้แม้แต่ตู้แขวนผนังขนาดใหญ่ก็ยังใช้ได้ AVENTOS HF ช่วยให้คุณสามารถออกแบบตู้แขวนผนังได้หลากหลายรูปแบบ เช่น วัสดุหน้าบานไม้หรือ กรอบเฟรมอะลูมิเนียมทั้งแบบกว้างหรือแคบ หรือหน้าบานที่ใช้วัสดุแตกต่างกัน หรือคุณ sẽ เลือกใช้หน้าบานที่มีขนาดที่ไม่เท่ากันก็ได้ ทำให้คุณตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าของคุณได้เป็นอย่างดี

blum

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum



ที่สุดของอิสระในการออกแบบ:
AVENTOS HF ช่วยให้
ออกแบบและเลือกใช้วัสดุ
หน้าบานได้หลากหลาย



เทคโนโลยีนวัตกรรม:
บานพับตรงกลางมีระบบป้องกัน
ไม่ให้หน้าบานหนีบนิ้วมือ



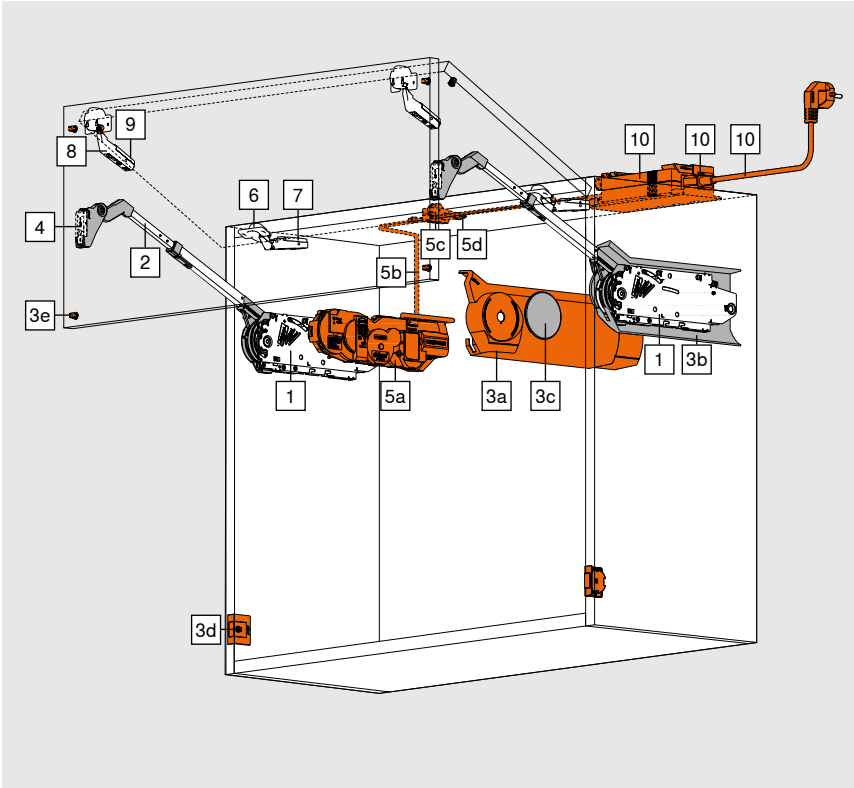
ชุดสปริงที่แข็งแรงทนทาน
และ BLUMOTION ทั้งหมดนี้
คือหัวใจของบานยก



พบกับรายละเอียดของ
AVENTOS HF ได้ที่



➤ www.blum.com/aventoshf



ครอบคลุมทุกการใช้งานด้วยบานยก 3 รุ่น

คุณสามารถเลือกรุ่นและจำนวนบานยกได้ด้วยวิธีคำนวณแรงยกหน้าบาน ซึ่งขึ้นอยู่กับน้ำหนักของหน้าบานบน-ล่าง และขนาดความสูงของตู้

แรงยกหน้าบานจะเพิ่มขึ้นอีก 50% เมื่อคุณเลือกใช้บานยก 3 อัน

หากขนาดความสูงของหน้าบานมากกว่าตู้ เราขอแนะนำให้เลือกใช้บานยกที่รับน้ำหนักมากกว่า

หากหน้าบานมีขนาดไม่เท่ากัน หน้าบานที่มีขนาดใหญ่กว่าจะต้องอยู่ด้านบน

i

LF แรงยกหน้าบาน = KH ความสูงตู้ (มม.) x น้ำหนักหน้าบานรวมน้ำหนักมือจับ (กก.)

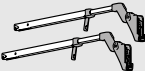
□ ชุดมาตรฐาน

■ ชุด SERVO-DRIVE

การสั่งซื้อ

1	□	■	บานยก (ชุด)
LF แรงยกหน้าบาน			
2600–5500 (ใช้ 1 อัน LF 960-2650)			20F2200.05
5350–10150			20F2500.05
9000–17250 (ใช้ 3 อัน LF 13500-25900)			20F2800.05
ประกอบด้วย:			
1	2 x	บานยกใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา	
-	8 x	สกรูชิปบอร์ด Ø 4 x 35 มม.	

3	□	■	ฝาปิดชุดมาตรฐาน
สี			
HGR, SW, TGR			วัสดุ
			ไนลอน
			20F8000
ประกอบด้วย:			
-	1 x	ฝาครอบ ด้านซ้าย	
3b	1 x	ฝาครอบ ด้านขวา	
3c	2 x	ฝาปิดกลม มีโลโก้ Blum	

2	 	แขนยกหน้าบานปรับขนาดได้ (ชุด)	
			
KH ความสูงตู้ (มม.) ¹			
480–570			20F3200.01
560–710			20F3500.01
700–900			20F3800.01
760–1040			20F3900.01
ประกอบด้วย:			
2	2 x	แขนยกกา ปรับขนาดได้ ใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา	
¹ บานขนาดไม่เท่ากัน TKH ความสูงตู้รวมมิติ = FHo ความสูงบานบน (มม.) x 2 + ระยะห่าง			

3	□	■	ฝาปิดชุด SERVO-DRIVE
สี			
HGR, SW, TGR			วัสดุ
			ไนลอน
			21F8000
ประกอบด้วย:			
3a	1 x	ฝาครอบ SERVO-DRIVE ด้านซ้าย	
3b	1 x	ฝาครอบ ด้านขวา	
3c	2 x	ฝาปิดกลม มีโลโก้ Blum	
3d	2 x	สวิตช์ SERVO-DRIVE	
3e	6 x	กันชน Ø 5 มม.	

ชุดมาตรฐาน และ ชุด SERVO-DRIVE หน้าบานไม้ และ เฟรมอะลูมิเนียมกว้าง

AVENTOS HF



การสั่งซื้อ

4		ฐานรองยึดแขนยกหน้าบาน
แนะนำ:		
การยึด		ระยะห่าง (มม.)
สกรู	²	0
พุก EXPANDO		0
พุก Knock-in		0
		175H3100
		177H3100E
		177H3100
แนะนำให้ใช้ฐานรองแบบตรงระยะห่าง 0 มม.		

5		ชุด SERVO-DRIVE
สรี		วัสดุ
R7037		ไนลอน
		21FA000
ประกอบด้วย:		
5a	1 x	ชุดไดรฟ์
5b	1 x	สายไฟยาว 1500 มม.
5c	1 x	ตัวเชื่อมสายไฟ
5d	2 x	ตัวบิดสายไฟ
เราแนะนำให้ใช้ชุดไดรฟ์ 2 ชุดเชื่อมต่อกันเมื่อใช้บานยก 3 อัน		

6		บานพับ CLIP top 120°
การยึด		สปริง
INSERTA		ไม่มี
สกรู		² ไม่มี
		70T5590BTL
		70T5550.TL
ขนาดทับขอบคกที่		11 มม.
ดัดกว้าง 1200 มม. หรือ น้ำหนักบาน 12 กก. ใช้บานพับ 3 ตัว		
ดัดกว้าง 1800 มม. หรือ น้ำหนักบาน 20 กก. ใช้บานพับ 4 ตัว		

ตัวเลือก

6		บานพับ CLIP top 120° special ใช้กับหน้าบานทับขอบขนาดใหญ่
การยึด		สปริง
INSERTA		ไม่มี
สกรู		² ไม่มี
		72T5590BTL
		72T5550.TL
ขนาดทับขอบคกที่		13 มม.
ความกว้างตู้ 1200 มม. หรือ น้ำหนักบาน 12 กก. ใช้บานพับ 3 ตัว		
ความกว้างตู้ 1800 มม. หรือ น้ำหนักบาน 20 กก. ใช้บานพับ 4 ตัว		

² หน้าบานไม้ ให้ยึดด้วยสกรูซิปบอร์ด (609.1x00) ด้านละ 2 ตัว
หน้าบานเฟรมอะลูมิเนียมกว้าง ให้ยึดด้วยสกรูหัวเตเปอร์ (660.0950) ด้านละ 2 ตัว

7		ฐานรองบานพับ CLIP top 120°
แนะนำ:		
การยึด		ระยะห่าง (มม.)
สกรู	²	0
พุก EXPANDO		0
พุก Knock-in		0
		175H3100
		177H3100E
		177H3100
ฐานรองมาตรฐาน, ระยะห่างฐานรองขึ้นอยู่กับขนาดทับขอบ		

8		บานพับตรงกลาง CLIP top
การยึด		สปริง
พุก EXPANDO		ไม่มี
สกรู		² ไม่มี
		78Z553ET
		78Z5500T
ความกว้างตู้ 1200 มม. หรือ น้ำหนักบาน 12 กก. ใช้บานพับ 3 ตัว		
ความกว้างตู้ 1800 มม. หรือ น้ำหนักบาน 20 กก. ใช้บานพับ 4 ตัว		

9		ฐานรองบานพับตรงกลาง CLIP top
แนะนำ:		
การยึด		ระยะห่าง (มม.)
สกรู	²	0
พุก EXPANDO		0
พุก Knock-in		0
		175H3100
		177H3100E
		177H3100
ฐานรองมาตรฐาน, ระยะห่างฐานรอง 0 มม.		
หน้าบานเฟรมอะลูมิเนียมกว้างตั้งแต่ 57 มม. เลือกใช้ฐานรองบานพับแบบบีก		

10		หม้อแปลงและอุปกรณ์
		ดูรายละเอียดหน้า 74

อุปกรณ์เสริม

-		ตัวหยุดมุมเปิด
มุมเปิด		สี
104°		TGR
83°		R7037
		20F7051
		20F7011

สี	
HGR	สีเทาอ่อน
SW	สีขาวซิลค์โวลท์
TGR	สีเทาเข้ม
R7037	สีเทาสีฟท์เกรย์

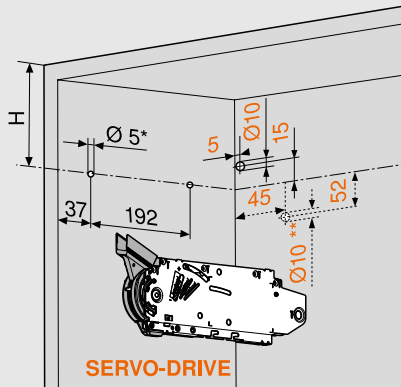
AVENTOS HF



ชุดมาตรฐาน และ ชุด SERVO-DRIVE หน้าบานไม้ และ เฟรมอะลูมิเนียมกว้างขนาดเท่ากัน

การเตรียมการ

ตำแหน่งการเจาะ



KH ความสูงตู้ (มม.)

480-549 KH x 0.3 - 28

550-1040 KH x 0.3 - 57

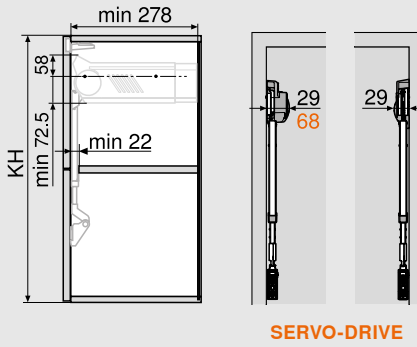
4 x สกรูชิปบอร์ด Ø 4 x 35 มม.

เจาะรูเดินสายไฟ SERVO-DRIVE ที่ด้านซ้าย

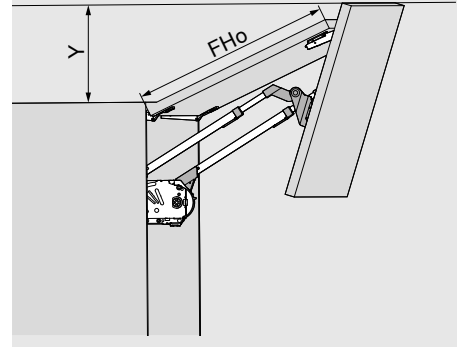
* เจาะลึก 5 มม.

** เลือกเจาะวิธีนี้ได้

ขนาดที่ต้องการ



KH ความสูงตู้



ตัวหยุดมุมเปิด

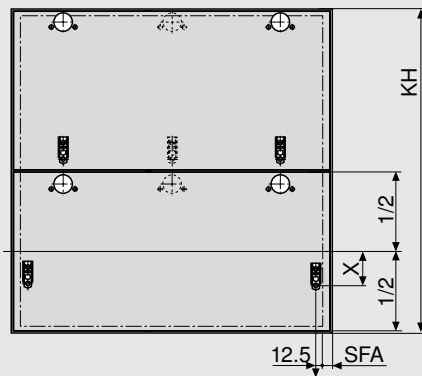
ไม่มี FHo x 0.44 + 38

104° FHo x 0.24 + 34

83° 0

FHo ความสูงบานบน

ระยะเจาะหน้าบาน



KH ความสูงตู้ (มม.)

X (มม.)

177H3100
177H3100E
177H3100E10
177H5100
175H3100
175H4100

175H5400
177H5400E

480-549

70

68

550-1040

47

45

SFA บานทับขอบตู้ด้านข้าง

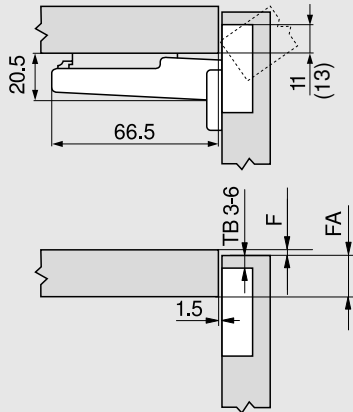
ชุดมาตรฐาน และ ชุด SERVO-DRIVE หน้าบานไม้ และ เฟรมอะลูมิเนียมกว้างขนาดเท่ากัน

AVENTOS HF



การเตรียมการ

บานพับ CLIP top 120°



F ระยะห่าง

() บานพับ CLIP top 120° Special

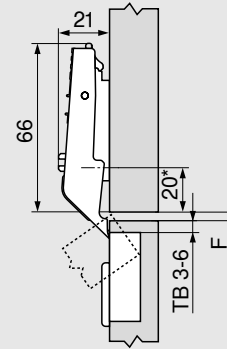
TB ระยะเจาะ

MD	FA บานพับขอบ																
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
0										3	4	5	6				
3							3	4	5	6							
6				3	4	5	6										
9	3	4	5	6													

MD ระยะห่างฐานรองบานพับ (มม.)

บานพับ CLIP top 120° special จะทับขอบเพิ่มขึ้นอีก 2 มม.

บานพับตรงกลาง CLIP top



F ระยะห่างอย่างน้อย 1.5 มม.

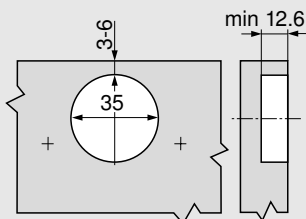
* 37 มม. ฐานรองบานพับแบบปีก (37/32)

TB ระยะเจาะ

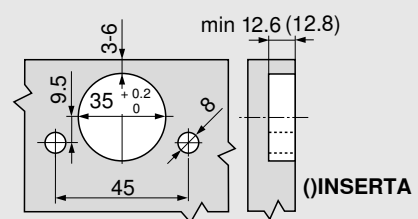
MD	F ระยะห่างระหว่างบาน (มม.)																
																3	4
0																6	5
3																	4
6																	
9																	

MD ระยะห่างฐานรองบานพับ (มม.)

การยึดแบบสกรู



การยึดแบบ INSERTA | EXPANDO



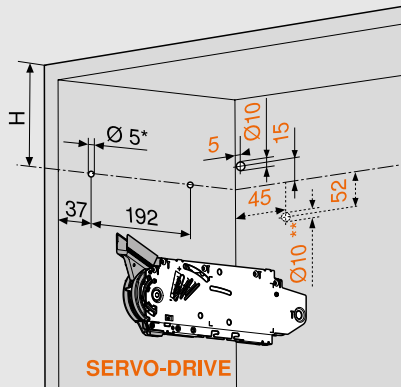
AVENTOS HF



ชุดมาตรฐาน และ ชุด SERVO-DRIVE หน้าบานไม้ และ เฟรมอะลูมิเนียมกว้างขนาดไม่เท่ากัน

การเตรียมการ

ตำแหน่งการเจาะ



TKH ความสูงตู้สุมมิต (มม.)

H (มม.)

480-549

TKH x 0.3 - 28

550-1040

TKH x 0.3 - 57

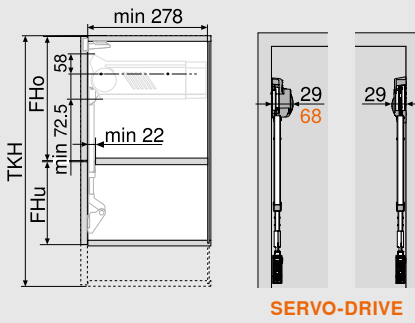
4 x สกรูชิปบอร์ด Ø 4 x 35 มม.

เจาะรูเดินสายไฟ SERVO-DRIVE ที่ด้านซ้าย

* เจาะลึก 5 มม.

** เลือกเจาะวิธีนี้ได้

ขนาดที่ต้องการ

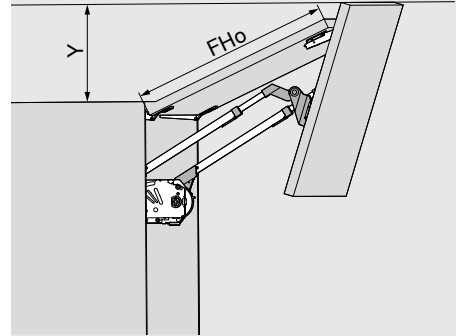


TKH = FHo (มม.) x 2 + ระยะห่าง

TKH ความสูงตู้สุมมิต

FHo ความสูงบานบน

FHu ความสูงบานล่าง



ตัวหยุดมุมเปิด

Y (มม.)

ไม่มี

FHo x 0.44 + 38

104°

FHo x 0.24 + 34

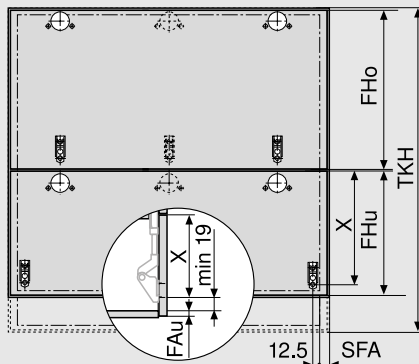
83°

0

FHo ความสูงบานบน

ตู้ที่ขนาดบานไม่เท่ากัน บานใหญ่กว่าต้องอยู่ด้านบน

ระยะเจาะหน้าบาน



TKH ความสูงตู้สุมมิต (มม.)

X (มม.)

177H3100
177H3100E
177H3100E10
177H5100
175H3100
175H4100

175H5400
177H5400E

480-549

FHo / 2 + 70

FHo / 2 + 68

550-1040

FHo / 2 + 47

FHo / 2 + 45

FHo ความสูงบานบน

FHu ความสูงบานล่าง

FAu บานพับขอบตู้ด้านล่าง

SFA บานพับขอบตู้ด้านข้าง

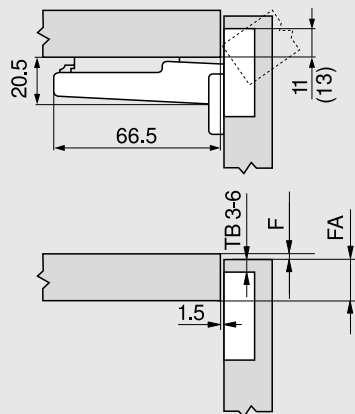
ชุดมาตรฐาน และ ชุด SERVO-DRIVE หน้าบานไม้ และ เฟรมอะลูมิเนียมกว้างขนาดไม่เท่ากัน

AVENTOS HF



การเตรียมการ

บานพับ CLIP top 120°



F ระยะห่าง

() บานพับ CLIP top 120° Special

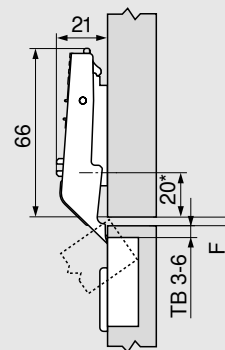
TB ระยะห่างการเจาะ

MD	FA ขนาดบานพับขอบตู้																
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
0										3	4	5	6				
3							3	4	5	6							
6				3	4	5	6										
9	3	4	5	6													

MD ระยะห่างฐานรองบานพับ (มม.)

บานพับ CLIP top 120° special จะทับขอบเพิ่มขึ้นอีก 2 มม.

บานพับตรงกลาง CLIP top



F ระยะห่างอย่างน้อย 1.5 มม.

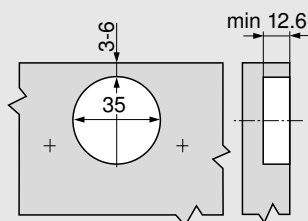
* 37 มม. ฐานรองบานพับแบบปีก (37/32)

TB ระยะห่างการเจาะ

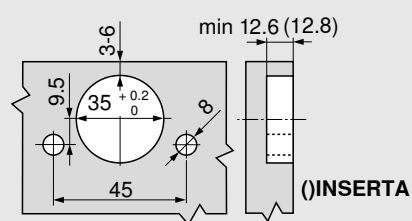
MD	F ระยะห่างระหว่างบาน (มม.)																
																3	4
0																6	5
3																	4
6																	
9																	

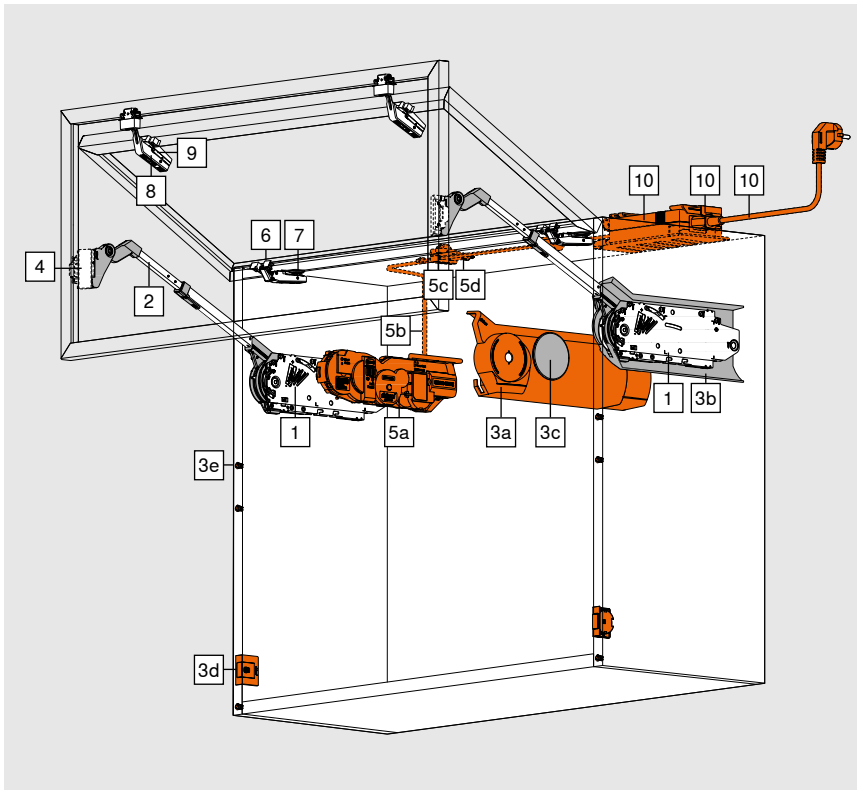
MD ระยะห่างฐานรองบานพับ (มม.)

การยึดแบบสกรู



การยึดแบบ INSERTA | EXPANDO





ครอบคลุมทุกการใช้งานด้วยบานยก 3 รุ่น

คุณสามารถเลือกรุ่นและจำนวนบานยกได้ด้วยวิธีคำนวณแรงยกหน้าบาน ซึ่งขึ้นอยู่กับน้ำหนักของหน้าบานบน-ล่าง และขนาดความสูงของตู้

หากขนาดความสูงของหน้าบานมากกว่าตู้ เราขอแนะนำให้เลือกใช้บานยกที่รับน้ำหนักมากกว่า

หากหน้าบานมีขนาดไม่เท่ากัน หน้าบานที่มีขนาดใหญ่กว่าจะต้องอยู่ด้านบน

i

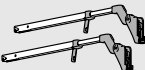
(LF) แรงยกหน้าบาน = (KH) ความสูงตู้ (มม.) x น้ำหนักหน้าบานรวมน้ำหนักมือจับ (กก.)

□ มาตรฐาน
■ ชุด SERVO-DRIVE

การสั่งซื้อ

1	 	บานยก (ชุด)
 	แรงยกหน้าบาน LF	
	2600–5500 (ใช้ 1 อัน LF 960-2650)	20F2200.05
	5350–10150	20F2500.05
	9000–17250	20F2800.05
ประกอบด้วย:		
1	2 x	บานยกใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา
-	8 x	สกรูชิปบอร์ด Ø 4 x 35 มม.

3	□	■	ฝาปิดชุดมาตรฐาน
	สี	วัสดุ	
	HGR, SW, TGR	ไนลอน	20F8000
ประกอบด้วย:			
-	1 x	ฝาครอบ ด้านซ้าย	
3b	1 x	ฝาครอบ ด้านขวา	
3c	2 x	ฝาปิดกลม มีโลโก้ Blum	

2		แขนยกหน้าบานปรับขนาดได้ (ชุด)
	KH ความสูงตู้ (มม.) ¹	
	480–570	20F3200.01
	560–710	20F3500.01
	700–900	20F3800.01
	760–1040	20F3900.01
ประกอบด้วย:		
2	2 x	แขนยกกา ปรับขนาดได้ ใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา
¹ บานขนาดไม่เท่ากัน TKH ความสูงตู้รวมมิติ = FHo ความสูงบานบน (มม.) x 2 + ระยะห่าง		

3	□	■	ฝาปิดชุด SERVO-DRIVE
	สี	วัสดุ	
	HGR, SW, TGR	ไนลอน	21F8000
ประกอบด้วย:			
3a	1 x	ฝาครอบ SERVO-DRIVE ด้านซ้าย	
3b	1 x	ฝาครอบ ด้านขวา	
3c	2 x	ฝาปิดกลม มีโลโก้ Blum	
3d	2 x	สวิตช์ SERVO-DRIVE	
3e	6 x	กันชน Ø 5 มม.	

ชุดมาตรฐาน และ ชุด SERVO-DRIVE หน้าบานเฟรมอะลูมิเนียมแคบ

AVENTOS HF



การสั่งซื้อ

4		ฐานรองยึดแขนยกหน้าบาน (ชุด)		
 	การยึด	ระยะห่าง (มม.)		
	ซ้าย/ขวา	0	175H5B00	

5		ชุด SERVO-DRIVE		
	สี	วัสดุ		
	R7037	ไนลอน	21FA000	

ประกอบด้วย:

5a	1 x	ชุดไดรฟ์
5b	1 x	สายไฟยาว 1500 มม.
5c	1 x	ตัวเชื่อมสายไฟ
5d	2 x	ตัวปิดสายไฟ

6		บานพับ CLIP top 120° บานเฟรมอะลูมิเนียมแคบ		
	การยึด	สปริง		
	สกรู	ไม่มี	72T550A.TL	
ตุ้กว้าง 1200 มม. หรือ น้ำหนักบาน 12 กก. ใช้บานพับ 3 ตัว				
ตุ้กว้าง 1800 มม. หรือ น้ำหนักบาน 20 กก. ใช้บานพับ 4 ตัว				

7		ฐานรองบานพับ CLIP top 120°		
	แนะนำ:			
	การยึด	ระยะห่าง (มม.)		
	สกรู	0		175H3100
	พุก EXPANDO	0		177H3100E
	พุก Knock-in	0		177H3100

ฐานรองมาตรฐาน, ระยะห่างฐานรองขึ้นอยู่กับขนาดตู้ขอบ

8		บานพับตรงกลาง CLIP top บานเฟรมอะลูมิเนียมแคบ		
	การยึด	สปริง		
	สกรู	ไม่มี	78Z550AT	

ตุ้กว้าง 1200 มม. หรือ น้ำหนักบาน 12 กก. ใช้บานพับ 3 ตัว

ตุ้กว้าง 1800 มม. หรือ น้ำหนักบาน 20 กก. ใช้บานพับ 4 ตัว

9		ฐานรองบานพับตรงกลาง CLIP top		
	การยึด	ระยะห่าง (มม.)		
	ใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา	0	175H5A00	

10		หม้อแปลงและอุปกรณ์
ดูรายละเอียดหน้า 74		

อุปกรณ์เสริม

- 		ตัวหยุดมุมเปิด		
	มุมเปิด		สี	
	104°		TGR	20F7051
	83°		R7037	20F7011

สี	
HGR	สีเทาอ่อน
SW	สีขาวซิลค์ไวท์
TGR	สีเทาเข้ม
R7037	สีเทาดีสท์เกรย์

ดู่ที่ขนาดบานไม่เท่ากัน บานใหญ่กว่าต้องอยู่ด้านบน

ชุดมาตรฐาน และ ชุด SERVO-DRIVE หน้าบานไม้ และ เฟรมอะลูมิเนียมแคบขนาดเท่ากัน/ไม่เท่ากัน

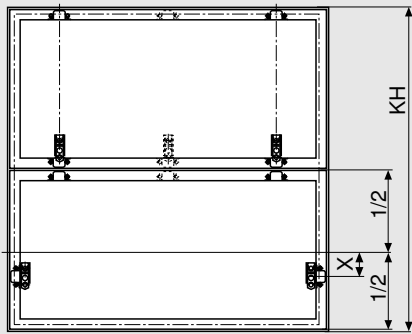
AVENTOS HF



การเตรียมการ

เฟรมอะลูมิเนียมแคบขนาดเท่ากัน

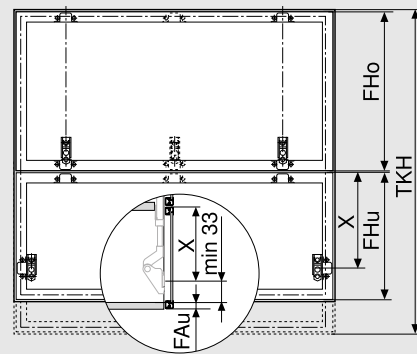
ระยะเจาะหน้าบาน



KH ความสูงตู้ (มม.)	X (มม.)
480-549	54
550-1040	31

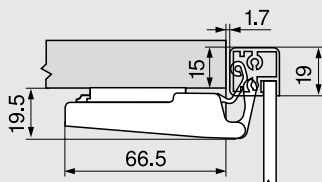
เฟรมอะลูมิเนียมแคบขนาดไม่เท่ากัน

ระยะเจาะหน้าบาน

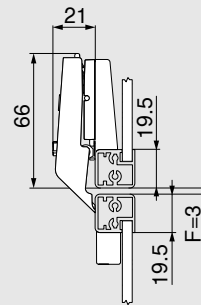


TKH ความสูงของตู้สมมติ (มม.)	X (มม.)
480-549	FHo / 2 + 54
550-1040	FHo / 2 + 31
FHo ความสูงบานบน	
FHu ความสูงบานล่าง	
FAu บานพับขอบตู้ด้านล่าง	

บานพับเฟรมอะลูมิเนียมแคบ CLIP top 120°

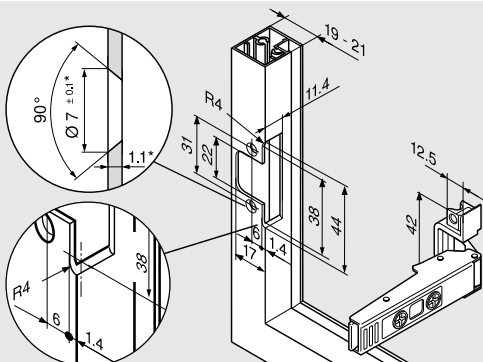


บานพับตรงกลางเฟรมอะลูมิเนียมแคบ CLIP top



F ระยะห่างอย่างน้อย 1.5 มม.
ให้ปรับระยะห่างหากบานหนาเกิน 20.5 มม.

การประกอบ-ยึดด้วยสกรู (บานพับ | ฐานรอง)



* ขนาดจะเปลี่ยนไปตามความหนาของวัสดุที่ใช้

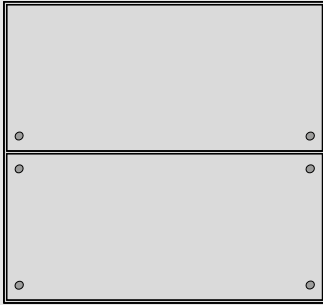
AVENTOS HF



ชุดมาตรฐาน และ ชุด SERVO-DRIVE

การเตรียมการ

กันชนหน้าบานใช้กับชุด SERVO-DRIVE เท่านั้น



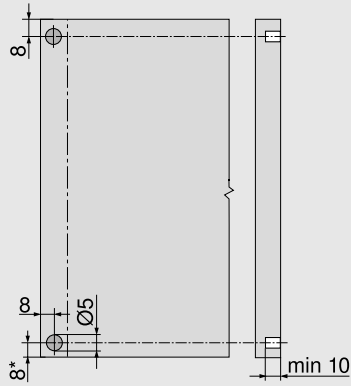
ใส่กันชนที่บาน (ห้ามทากาว)

ข้อแนะนำสำหรับบานเฟรมอะลูมิเนียม

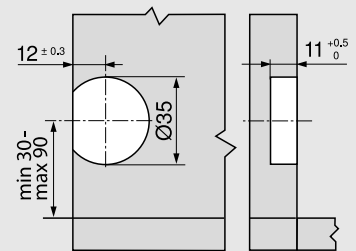
ให้เจาะรูยึดกันชนที่ข้างตู้

หากต้องการยึดกันชนกับบาน ให้ทดลองติดตั้งก่อน

* ถ้าบานยื่นลงมาจากตู้ให้เจาะรูกันชนที่ด้านล่างตู้



สวิตช์ SERVO-DRIVE



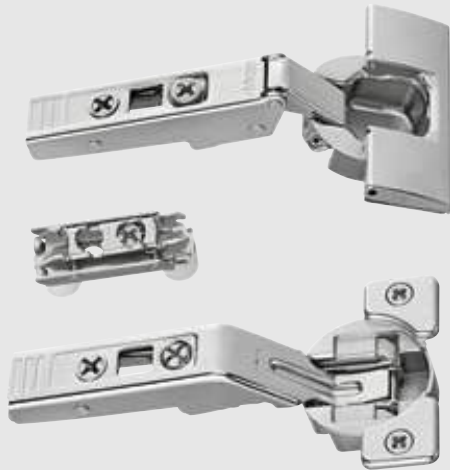
การประกอบและปรับ



วิธีประกอบและปรับ

➤ www.blum.com/aventos-hf-assembly

บานพับ - หน้าบานไม้ (ชุด)



การสั่งซื้อ

การยึด

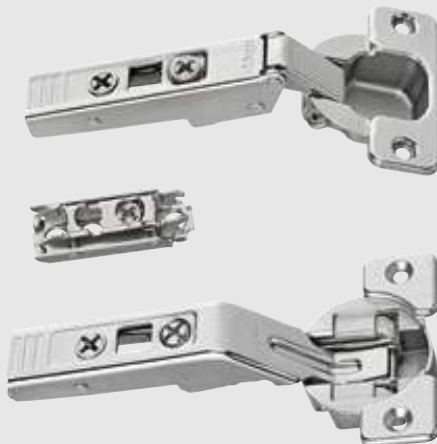
INSERTA | Knock-in | EXPANDO

☎ 78Z5530T11

ประกอบด้วย:

2x	บานพับไม่มีสปริง CLIP top 120° 70T5590BTL
2 x	บานพับตรงกลางไม่มีสปริง CLIP top 78Z5530T
6 x	ฐานรองบานพับตรง 177H3100

บานพับ - หน้าบานไม้และเฟรมอะลูมิเนียมกว้าง (ชุด)



การสั่งซื้อ

การยึด

สกรู¹

☎ 78Z5500T12

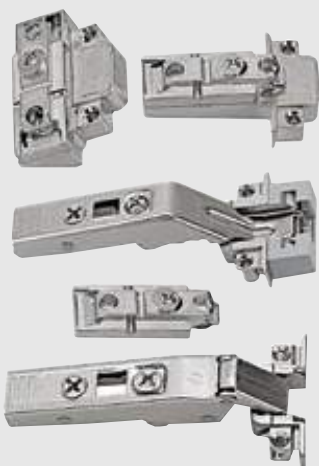
ประกอบด้วย:

2x	บานพับไม่มีสปริง CLIP top 120° 70T5550.TL
2 x	บานพับตรงกลางไม่มีสปริง CLIP top 78Z5500T
6 x	ฐานรองบานพับตรง 175H3100

¹ หน้าบานไม้ ให้ยึดด้วยสกรูชิปบอร์ด (609.1x00) ด้านละ 2 ตัว
หน้าบานเฟรมอะลูมิเนียม ให้ยึดด้วยสกรูหัวเตเปอร์ (660.0950) ด้านละ 2 ตัว

หน้าบานเฟรมอะลูมิเนียมกว้าง ให้ยึดบานพับตรงกลางด้วยฐานรองปีก

บานพับ - หน้าบานเฟรมอะลูมิเนียมแคบ (ชุด)



การสั่งซื้อ

การยึด

สกรู

☎ 78Z550AT11

ประกอบด้วย:

2x	บานพับไม่มีสปริง CLIP top 120° หน้าบานเฟรมอะลูมิเนียม 72T550A.TL
2 x	บานพับตรงกลางไม่มีสปริง CLIP top หน้าบานเฟรมอะลูมิเนียม 78Z550AT
2 x	ฐานรองบานพับตรง 175H5400
2 x	ตัวยึดบานพับตรงกลาง ใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา 175H5A00
2 x	ตัวยึดแขนยกหน้าบาน ด้านซ้ายและขวา 175H5B00

AVENTOS HS

หน้าบานที่มีขนาดใหญ่ หรือกว้างมากๆ ก็ยังเปิดยกขึ้นได้สบายๆ ราวกับการทำท่าย
แรงโน้มถ่วงด้วยบานยก AVENTOS HS พื้นที่ที่เหลือด้านบนตู้ยังสามารถเสริมด้วย
บัวหรือส่วนตกแต่งอื่นๆ ได้ รวมถึงขั้นตอนการประกอบที่ทำได้ง่ายๆ โดยไม่ต้องใช้
เครื่องมือแต่อย่างใด

 blum®

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum

พบกับรายละเอียดของ
AVENTOS HS ได้ที่



➤ www.blum.com/aventoshs



ใช้ได้กับหน้าบานบางด้วยระบบ
การยัด EXPANDO T โดยที่
ตำแหน่งยัดยังคงเหมือนเดิม



ออกแบบให้ตรงกับความต้องการ
ของคุณ คุณสามารถออกแบบ
ส่วนเสริมด้านบนตู้ได้ด้วยบัว
หรือส่วนเสริมอื่นได้



ชุดสปริงที่แข็งแรงทนทาน
และ BLUMOTION ทั้งหมดนี้
คือหัวใจของบานยก

คุณจะต้องทราบขนาดตู้ และน้ำหนักของหน้าบาน
รวมกับมือจับ เพื่อใช้เลือกบานยกให้ถูกต้อง

ตัวอย่าง

KH ความสูงตู้ = 600 มม.

น้ำหนักบาน = 10 กก.

บานยกที่เลือก = 20S2E00.05

KH = 602 มม. → 600 มม.

KH = 603 มม. → 605 มม.

หากขนาดความสูงของหน้าบานมากกว่าตู้

เราขอแนะนำให้เลือกใช้บานยกที่รับน้ำหนักมากกว่า

□ ชุดมาตรฐาน

■ ชุด SERVO-DRIVE

การสั่งซื้อ

1	บานยก (ชุด)										
KH (มม.)	KH ความสูงตู้ 350–525 มม.			KH (มม.)	KH ความสูงตู้ 526–675 มม.			KH (มม.)	KH ความสูงตู้ 676–800 มม.		
	20S2A00.05	20S2B00.05	20S2C00.05		20S2D00.05	20S2E00.05	20S2F00.05		20S2G00.05	20S2H00.05	20S2I00.05
น้ำหนักบานรวมมือจับ (กก.)				น้ำหนักบานรวมมือจับ (กก.)				น้ำหนักบานรวมมือจับ (กก.)			
350	2.00–5.00	4.50–9.50	9.25–10.50	526	3.00–6.75	6.25–13.00	12.00–16.50	676	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50
355	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.50	530	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75	680	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50
360	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.75	535	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75	685	3.50–8.00	7.00–13.25	12.75–21.50
365	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00	540	3.00–6.50	6.00–12.75	11.75–17.00	690	3.50–7.75	6.75–13.25	12.75–21.50
370	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00	545	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25	695	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
375	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25	550	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25	700	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
380	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25	555	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.50	705	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.50
385	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.50	560	3.00–6.50	6.00–12.25	11.25–17.50	710	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.25
390	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.50	565	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75	715	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
395	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.75	570	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75	720	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
400	2.00–4.75	4.25–9.00	8.75–12.00	575	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00	725	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.00
405	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.00	580	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00	730	3.50–7.50	6.75–13.00	11.75–21.00
410	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.25	585	3.00–6.25	5.75–12.00	10.75–18.25	735	3.50–7.50	6.50–13.00	11.75–20.75
415	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50	590	3.00–6.00	5.50–12.00	10.75–18.25	740	3.50–7.25	6.50–12.75	11.75–20.75
420	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50	595	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	745	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
425	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75	600	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	750	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
430	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75	605	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	755	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.50
435	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–13.00	610	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50	760	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.25
440	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.00	615	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	765	3.75–7.25	6.50–12.50	11.00–20.25
445	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.25	620	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	770	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
450	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50	625	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	775	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
455	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50	630	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75	780	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.25
460	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75	635	3.00–5.50	5.25–11.50	10.25–18.75	785	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.00
465	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75	640	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75	790	4.00–7.00	6.00–12.25	10.75–20.00
470	2.50–4.25	4.00–8.25	8.00–14.00	645	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75	795	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
475	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.00	650	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00	800	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
480	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25	655	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00				
485	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25	660	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00				
490	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.50	665	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
495	2.50–4.25	3.75–7.75	7.50–14.50	670	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
500	2.50–4.25	3.50–7.75	7.50–14.75	675	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00				
505	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75								
510	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75								
515	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–14.75								
520	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–15.00								
525	2.50–4.00	3.25–7.50	7.25–15.00								
ประกอบด้วย:											
1	2 x	บานยกใช้ติดตั้งด้านซ้ายและขวา									
-	10 x	สลักรูบอร์ด Ø 4 x 35 มม.									

ชุดมาตรฐาน และ ชุด SERVO-DRIVE

AVENTOS HS



การสั่งซื้อ

2		แขนยกชุดมาตรฐาน		
		สี	วัสดุ	
		นิกเกิล	เหล็ก	20S3500.06

ประกอบด้วย:

2a	1 x	แขนยกด้านซ้าย
2b	1 x	แขนยกด้านขวา
2c	2 x	ฝาปิด

2		แขนยกชุด SERVO-DRIVE		
		สี	วัสดุ	
		นิกเกิล	เหล็ก	21S3500.01

ประกอบด้วย:

2a	1 x	แขนยก SERVO-DRIVE ด้านซ้าย
2b	1 x	แขนยก SERVO-DRIVE ด้านขวา
2c	2 x	ฝาปิด

3		ฝาปิดชุดมาตรฐาน		
		สี	วัสดุ	
		HGR, SW, TGR	ไนลอน	20S8000

ประกอบด้วย:

-	1 x	ฝาครอบด้านซ้าย
3b	1 x	ฝาครอบด้านขวา
3c	2 x	ฝาปิดกลม มีโลโก้ Blum

3		ฝาปิดชุด SERVO-DRIVE		
		สี	วัสดุ	
		HGR, SW, TGR	ไนลอน	21S8000

ประกอบด้วย:

3a	1 x	ฝาครอบ SERVO-DRIVE ด้านซ้าย
3b	1 x	ฝาครอบด้านขวา
3c	2 x	ฝาปิดกลม มีโลโก้ Blum
3d	2 x	สวิตช์ SERVO-DRIVE
3e	4 x	กันชน Ø 5 มม.

4		ตัวยึดหน้าบาน (ชุด)		
		วัสดุหน้าบาน		
		หน้าบานไม้และเฟรมอะลูมิเนียมกว้าง	¹	20S4200
		เฟรมอะลูมิเนียมแคบ		20S4200A

¹ หน้าบานไม้ ให้ยึดด้วยสกรูชิปบอร์ด (609.1x00) ด้านละ 4 ตัว
หน้าบานเฟรมอะลูมิเนียม ให้ยึดด้วยสกรูหัวเตปเปอร์ (660.0950) ด้านละ 4 ตัว

-		ตัวยึดหน้าบาน		
		วัสดุหน้าบาน		
		หน้าบานบาง		20S42T1

EXPANDO T - รายละเอียดหน้า 72

5		ราวเชื่อม - แบบกลม		
		เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	
		Ø 16	1061	20Q1061UN

ตัดตามขนาด

ขนาดตัด ☐ LW ความกว้างภายในตู้ - 129 มม.
☒ LW ความกว้างภายในตู้ - 164 มม.

-		ตัวต่อราวเชื่อม (ชุด)		
		LW ความกว้างภายในตู้ตั้งแต่ 1190 มม. ขึ้นไป		
		เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	วัสดุ	

Ø 16 อะลูมิเนียม 20Q153ZN

ประกอบด้วย:

-	1 x	ตัวต่อราวเชื่อม
-	1 x	ตัวรับราวเชื่อม
-	2 x	ฝาปิด

ขนาดตัด ☐ LW ความกว้างภายในตู้ ทาร 2 - 147 มม.
☒ LW ความกว้างภายในตู้ ทาร 2 - 165 มม.

6		ชุด SERVO-DRIVE		
		สี	วัสดุ	
		R7037	ไนลอน	21FA000

ประกอบด้วย:

6a	1 x	ชุดไดร์ฟ
6b	1 x	สายไฟยาว 1500 มม.
6c	1 x	ตัวเชื่อมสายไฟ
6d	2 x	ตัวปิดสายไฟ

สำหรับตู้ที่ใช้หน้าบานร่วมกันเราแนะนำให้ใช้ชุดไดร์ฟเพียงหนึ่งชุด

7		หม้อแปลงและอุปกรณ์		
		ดูรายละเอียดหน้า 74		

สี	
HGR	สีเทาอ่อน
SW	สีขาวซิลค์โวลท์
TGR	สีเทาเข้ม
R7037	สีเทาดีสท์เกรย์

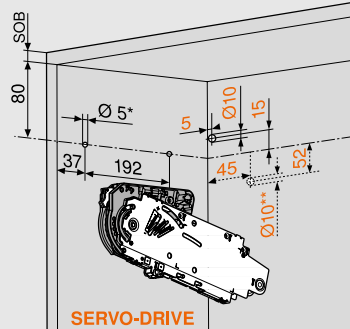
AVENTOS HS



ชุดมาตรฐาน และ ชุด SERVO-DRIVE

การเตรียมการ

ตำแหน่งการเจาะ



5 x สกรูชิปบอร์ด Ø 4 x 35 มม.

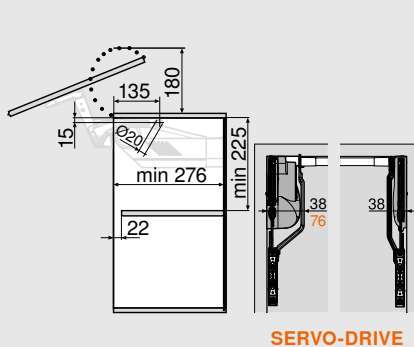
เจาะรูเดินสายไฟ SERVO-DRIVE ที่ด้านซ้าย

* เจาะลึก 5 มม.

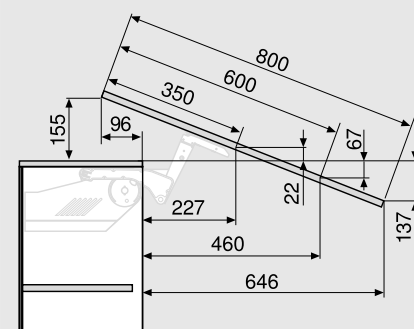
**เลือกเจาะวิธีนี้ได้

SOB ความหนาขอบตู้ด้านบน

ขนาดที่ต้องการ



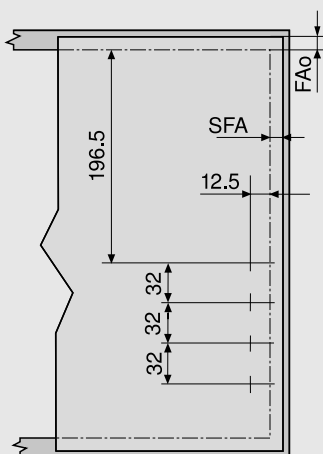
SERVO-DRIVE



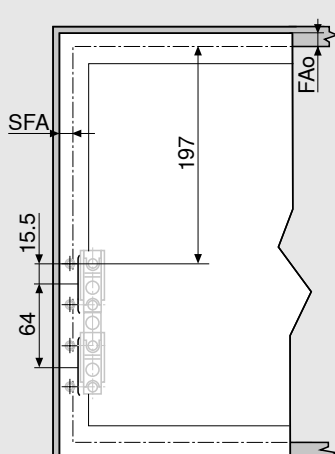
ขนาดขึ้นอยู่กับวิธีการเอียงของบาน

ระยะเจาะหน้าบาน

หน้าบานไม้และเฟรมอะลูมิเนียมกว้าง



เฟรมอะลูมิเนียมแคบ

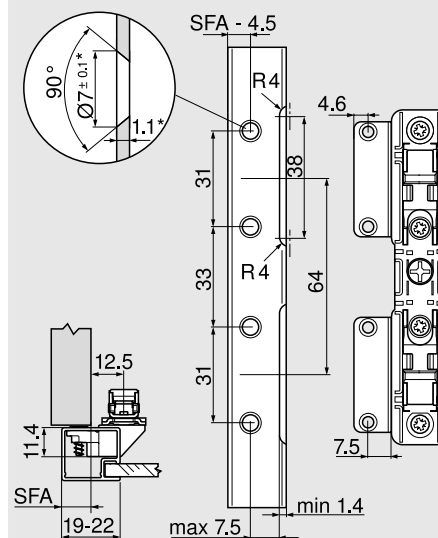


หากหน้าบานอยู่ชิดกับผนัง ต้องมีระยะห่างอย่างน้อย 5 มม.

FAo บานพับขอบตู้ด้านบน

SFA บานพับขอบตู้ด้านข้าง

เฟรมอะลูมิเนียมแคบ



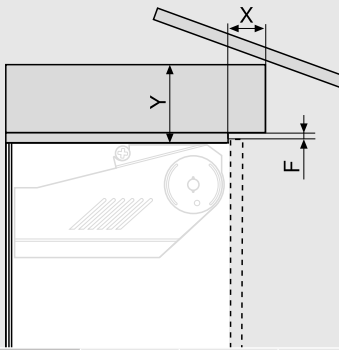
เฟรมอะลูมิเนียมแคบขนาด 19 มม. ทับขอบได้ 11-18 มม.

* ขนาดจะเปลี่ยนไปตามความหนาของวัสดุที่เลือกใช้

SFA บานพับขอบตู้ด้านข้าง

การเตรียมการ

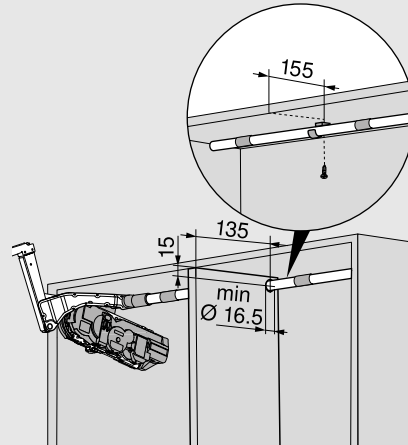
ขนาดที่ต้องการของ
ส่วนเสริมด้านบน



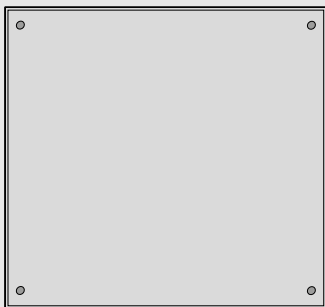
F (มม.)	3.0	2.0	1.5
X สูงสุด (มม.)	35	31	28
Y สูงสุด (มม.)	101	101	101

F ระยะห่าง

ตัวเชื่อมราว



กันชนหนานานใช้กับชุด SERVO-DRIVE เท่านั้น



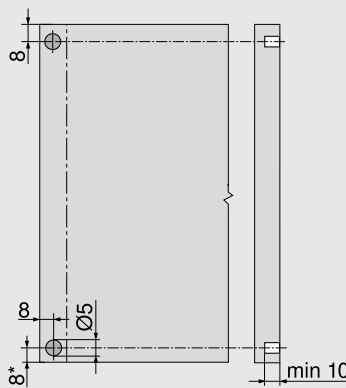
ใส่กันชนที่บาน (ห้ามทากาว)

ข้อแนะนำสำหรับบานเฟรมอะลูมิเนียม

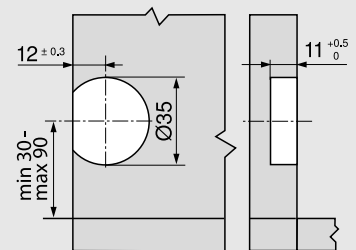
ให้เจาะรูยึดกันชนที่ข้างตู้

หากต้องการยึดกันชนกับบาน ให้ทดลองติดตั้งก่อน

* ถ้ายานยื่นลงมาจากตู้ให้เจาะรูกันชนที่ด้านล่างตู้



สวิตช์ SERVO-DRIVE



การประกอบและปรับ



วิธีประกอบและปรับ

> www.blum.com/aventos-hs-assembly

AVENTOS HL

การออกแบบและการทำงานที่เติมเต็มให้กันและกันได้อย่างลงตัว หนึ่บาน
ถูกยกขึ้นจากตู้ทั้งหมด คุณจึงหยิบใช้ของต่างๆ ได้อย่างง่ายดาย อีกทั้งยัง
ใช้ติดตั้งในลักษณะพิเศษ เช่น ติดตั้งในตู้สูงๆ เพื่อเก็บเครื่องใช้ไฟฟ้า

 blum®

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum

พบกับรายละเอียดของ
AVENTOS HL ได้ที่



➤ www.blum.com/aventoshl



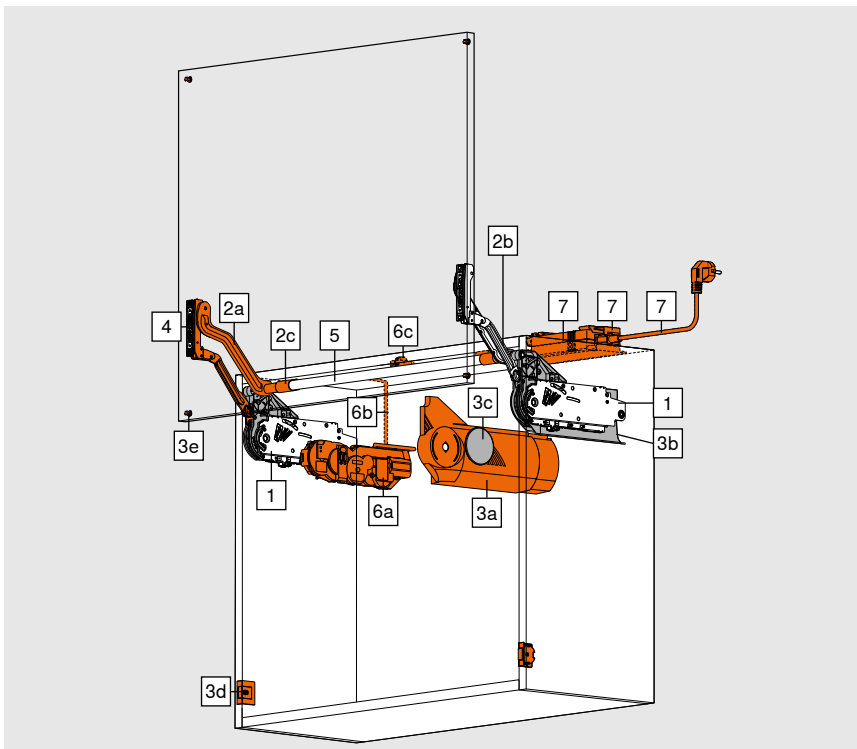
หน้าบานขนาดใหญ่ก็ยังเปิดและปิดได้ง่ายๆ ด้วย SERVO-DRIVE อุปกรณ์เปิดปิดอัตโนมัติระบบไฟฟ้า



สวยและกลมกลืน คุณสามารถซ่อนเก็บเครื่องใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในตู้โดยมีหน้าบานที่เชื่อมต่อกันดูกลมกลืนและเข้ากันได้ดี



ชุดสปริงที่แข็งแรงทนทาน และ BLUMOTION ทั้งหมดนี้คือหัวใจของบานยก



ครอบคลุมทุกการใช้งานด้วยบานยก 5 รุ่น

คุณจะต้องทราบขนาดตู้ และน้ำหนักของหน้าบาน
รวมกับมือจับ เพื่อใช้เลือกบานยกให้ถูกต้อง

หากขนาดความสูงของหน้าบานมากกว่าตู้
เราขอแนะนำให้เลือกใช้บานยกที่รับน้ำหนักมากกว่า

□ ชุดมาตรฐาน
■ ชุด SERVO-DRIVE

การสั่งซื้อ

1		บานยก (ชุด)
	□	KH ความสูงตู้ (มม.)
		300-349 350-399 400-550 450-580
	■	แขนยก (ชุด)
		20L3200.06 20L3500.06 20L3800.06 20L3900.06
	□	21L3200.01 21L3500.01 21L3800.01 21L3900.01
	■	1.25-4.25 1.25-2.50 1.75-3.50 2.00-5.25 20L2100.05
		3.50-7.25 1.75-5.00 2.75-6.75 4.25-9.25 20L2300.05
		6.50-12.00 4.25-9.00 5.75-11.75 8.25-16.50 20L2500.05
		11.00-20.00 8.00-14.75 10.50-20.00 20L2700.05
		13.50-20.00 20L2900.05
ประกอบด้วย:		
1	2 x	บานยกใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา
-	10 x	สกรูชิปบอร์ด Ø 4 x 35 มม.

2	□	แขนยกชุดมาตรฐาน
	□	KH ความสูงตู้ (มม.)
		300-349 20L3200.06
		350-399 20L3500.06
		400-550 20L3800.06
		450-580 20L3900.06
ประกอบด้วย:		
-	1 x	แขนยกด้านซ้าย
2b	1 x	แขนยกด้านขวา
2c	2 x	ฝาปิด

2	■	แขนยกชุด SERVO-DRIVE
	■	KH ความสูงตู้ (มม.)
		300-349 21L3200.01
		350-399 21L3500.01
		400-550 21L3800.01
		450-580 21L3900.01
ประกอบด้วย:		
2a	1 x	แขนยก SERVO-DRIVE ด้านซ้าย
2b	1 x	แขนยกด้านขวา
2c	2 x	ฝาปิด

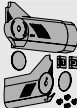
ชุดมาตรฐาน และ ชุด SERVO-DRIVE

AVENTOS HL



การสั่งซื้อ

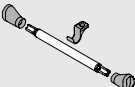
3		ฝาปิดชุดมาตรฐาน		
		สี	วัสดุ	
		HGR, SW, TGR	ไนลอน	20L8000.01
ประกอบด้วย:				
-	1 x	ฝาครอบด้านซ้าย		
3b	1 x	ฝาครอบด้านขวา		
3c	2 x	ฝาปิดกลม มีโลโก้ Blum		

3		ฝาปิดชุด SERVO-DRIVE		
	สี	วัสดุ	21L8000	
	HGR, SW, TGR	ไนลอน		
ประกอบด้วย:				
3a	1 x	ฝาครอบ SERVO-DRIVE ด้านซ้าย		
3b	1 x	ฝาครอบด้านขวา		
3c	2 x	ฝาปิดกลม มีโลโก้ Blum		
3d	2 x	สวิตช์ SERVO-DRIVE		
3e	4 x	กันชน Ø 5 มม.		

4	 	ตัวยึดหน้าบาน (ชุด)		
		วัสดุหน้าบาน		
		หน้าบานไม้และเฟรมอะลูมิเนียมกว้าง	1	20S4200
		เฟรมอะลูมิเนียมแคบ		20S4200A
¹ หน้าบานไม้ ให้ยึดด้วยสกรูชิปบอร์ด (609.1x00) ด้านละ 4 ตัว หน้าบานเฟรมอะลูมิเนียม ให้ยึดด้วยสกรูหัวเตปเปอร์ (660.0950) ด้านละ 4 ตัว				

-		ตัวยึดหน้าบาน (ชุด)	
	วัสดุหน้าบาน		
	หน้าบานบาง		20S42T1
EXPANDO T - รายละเอียดหน้า 72			

5	☐ ☒	ราวเชื่อม - แบบวงรี		
	แบบ	ความยาว (มม.)		
	วงรี	1061	20Q1061UA	
ตัดตามขนาด				
ขนาดตัด	☐ LW	ความกว้างภายในตู้ - 129 มม.		
	☒ LW	ความกว้างภายในตู้ - 164 มม.		

-		ชุดชิ้นส่วนเชื่อมต่อสำหรับตัวยึดไขว้		
	LW ความกว้างภายในตู้ตั้งแต่ 1190 มม. ขึ้นไป			
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)		วัสดุ	
	Ø 16		อะลูมิเนียม	20Q153ZA
ประกอบด้วย:				
-	1 x	ตัวต่อราวเชื่อม		
-	1 x	ตัวรับราวเชื่อม		
-	2 x	ฝาปิด		
ขนาดตัด ราวเชื่อมต่อข้อ 5		☐ LW ความกว้างภายในตู้ ทาร 2 - 147 มม.		
		☒ LW ความกว้างภายในตู้ ทาร 2 - 165 มม.		

6		ชุด SERVO-DRIVE		
		สี	วัสดุ	
		R7037	ไนลอน	21FA000
ประกอบด้วย:				
6a	1 x	ชุดไดรฟ์		
6b	1 x	สายไฟยาว 1500 มม.		
6c	1 x	ตัวเชื่อมสายไฟ		
-	2 x	ตัวปิดสายไฟ		
สำหรับตู้ที่ใช้หน้าบานร่วมกันเราแนะนำให้ใช้ชุดไดรฟ์เพียงหนึ่งชุด				

7		หม้อแปลงและอุปกรณ์
		ดูรายละเอียดหน้า 74

สี				
HGR	สีเทาอ่อน			
SW	สีขาวซิลค์ไวท์			
TGR	สีเทาเข้ม			
R7037	สีเทาดีสท์เกรย์			

การเตรียมการ

SERVO-DRIVE

88

SOB

37

192

Ø 5*

5

Ø 10

15

45

52

Ø 10**

SOB ความหนาขอบตู้ด้านบน

SERVO-DRIVE

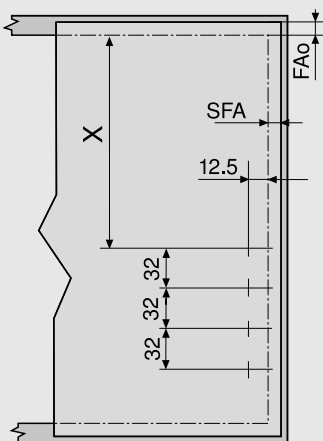
Technical drawings of the SERVODRIVE unit showing front, side, and rear views with dimensions:

- Front View:** Shows a width of 56, a minimum height of 174, a minimum height of 278, and a total height of KH.
- Side View:** Shows a depth of 36 and a height of 74.
- Rear View:** Shows a depth of 36 and a height of 74.
- Top View:** Shows a width of 56, a height of KH, and a depth of 36.
- Bottom View:** Shows a width of 56, a height of KH, and a depth of 36.

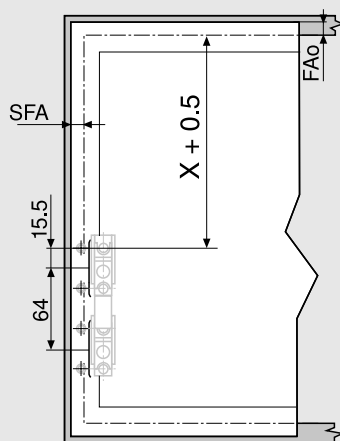
แขนยก (ชุด)		LH ต่ำสุด	Y	a	b	c สูงสุด
ชุดมาตรฐาน	SERVO-DRIVE	(มม.) ¹	(มม.) ¹	(มม.)	(มม.) ¹	(มม.)
20L3200.06	21L3200.01	262.0	264.0	114.0	257.0	159.0
20L3500.06	21L3500.01	312.0	352.0	146.0	345.0	209.0
20L3800.06	21L3800.01	362.0	440.0	178.0	433.0	259.0
20L3900.06	21L3900.01	412.0	529.0	210.0	522.0	309.5

LH ความสูงตั้ภายใน

หน้าบานไม้และเฟรมอะลูมิเนียมกว้าง



เฟรมอะลูมิเนียมแคบ



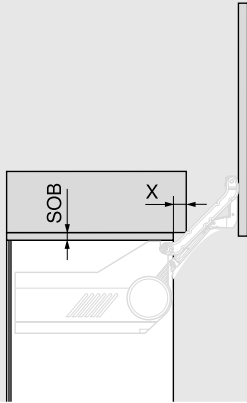
แขนยก (ชุด)		X (มม.)
ชุดมาตรฐาน	SERVO-DRIVE	
20L3200.06	21L3200.01	153
20L3500.06	21L3500.01	203
20L3800.06	21L3800.01	253
20L3900.06	21L3900.01	303

SFA บานพับขอบตู้ด้านข้าง

SFA บานพับขอบตู้ด้านข้าง

การเตรียมการ

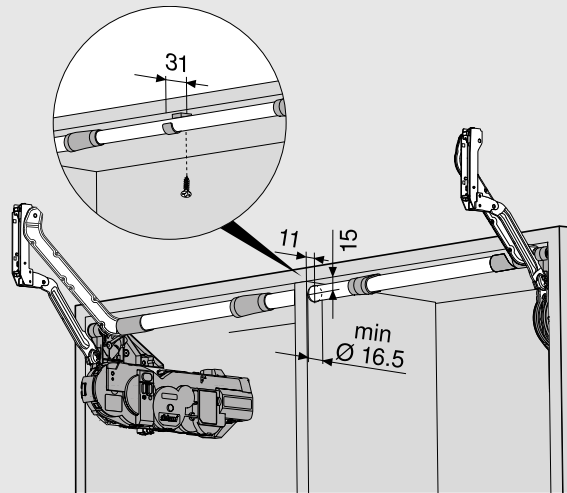
**ขนาดที่ต้องการ
ส่วนเสริมด้านบน**



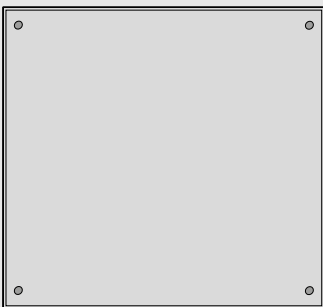
SOB (mm.)	16	18	19
X (mm.)	28	30	31

SOB ความหนาขอบตู้ด้านบน

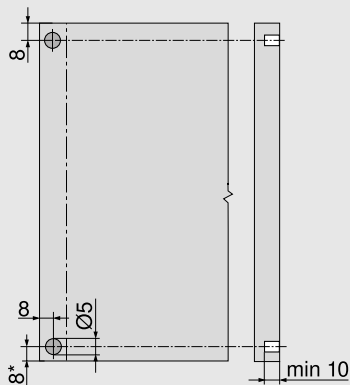
ตัวเชื่อมราว



กันชนใช้กับชุด SERVO-DRIVE เท่านั้น



ไล่กันชนที่บ้าน (ห้ามตากว)

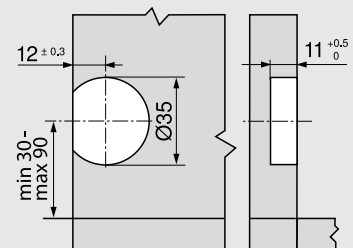


ข้อเสนอแนะสำหรับบ้านเฟรมอะลูมิเนียม

ให้เจาะรูยึดกันชนที่ข้างตู้

หากต้องการยึดกันชนกับบาน ให้ทดลองติดตั้งก่อน

* ถ้าขายบนยื่นลงมาจากตุ้มให้เจาะรูกันชนที่ด้านล่างตุ้ม

สวิตช์ SERVO-DRIVE

การประกอบและปรับ



วิธีประกอบและปรับ

➤ www.blum.com/aventos-hl-assembly

AVENTOS HK top

ดีไซน์ที่ลงตัวด้วยขนาดที่ไม่เล็กและไม่ใหญ่จนเกินไป ใช้งานได้หลากหลาย ติดตั้งง่ายเร็วและปลอดภัย หน้าบานเรียบๆ ไม่มีมือจับก็ยังสามารถเปิดได้ง่ายสบายๆ ด้วย SERVO-DRIVE หรือ TIP-ON นี่คือนานยกที่ออกแบบประสงค้อย่างแท้จริง

blum

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum

TIP-ON

by Blum

พบกับรายละเอียดของ
AVENTOS HK top ได้ที่



> www.blum.com/aventoshktop



ดีไซน์ที่เรียบง่ายสไตล์มินิมอล
ลงตัวและเข้ากับเฟอร์นิเจอร์
ได้หลายรูปแบบ ใช้งานได้กับ
ทุกส่วนในบ้าน



เทมเพลตหรือสกรู? การติดตั้งทำได้
2 รูปแบบ โดยใช้ระยะเจาะเดียวกับ
ทุกขนาดตู้



ใช้สลิธยูนิทเป็นตัวกำหนดขั้นตอน
การตั้งค่า SERVO-DRIVE



ระยะเปิดทำได้หลายระดับ หากคุณ
ต้องการกำหนดระยะเปิดให้อยู่ใน
ตำแหน่งที่ต้องการ คุณสามารถใช้
ตัวหยุดมุมมองที่รวมไว้ในบานยกได้

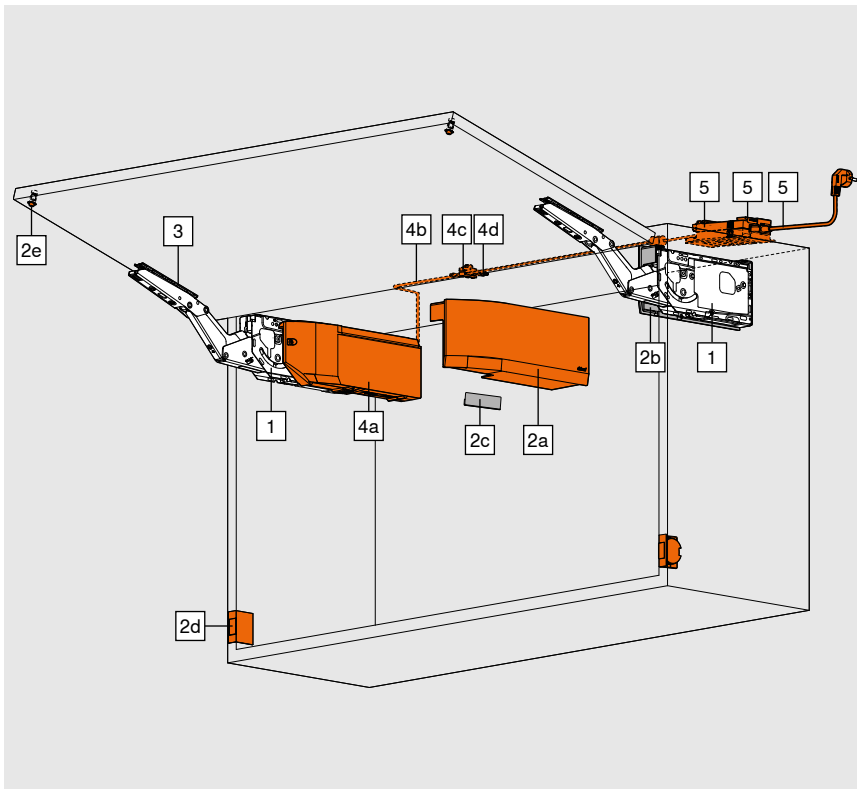


ชุดสปริงที่แข็งแรงทนทาน
และ BLUMOTION ทั้งหมดนี้
คือหัวใจของบานยก

AVENTOS HK top



ชุดมาตรฐาน และ ชุด SERVO-DRIVE



ครอบคลุมทุกการใช้งานด้วยบานยก 4 รุ่น

คุณสามารถเลือกรุ่นและจำนวนบานยกได้ด้วยวิธีคำนวณแรงยกหน้าบาน ซึ่งขึ้นอยู่กับน้ำหนักของหน้าบานรวมมือจับ และขนาดความสูงของตู้

แรงยกหน้าบานจะเพิ่มขึ้นอีก 50% เมื่อคุณเลือกใช้บานยก 3 อัน

หากขนาดความสูงของหน้าบานมากกว่าตู้ เราขอแนะนำให้เลือกใช้บานยกที่รับน้ำหนักมากกว่า

i

(LF) แรงยกหน้าบาน = (KH) ความสูงตู้ [มม.] x น้ำหนักหน้าบานรวมมือจับ [กก.]

□ ชุดมาตรฐาน

■ ชุด SERVO-DRIVE

การสั่งซื้อ

1		บานยก (ชุด)
		ยึดด้วยสกรูที่ต้องเจาะนำไว้ก่อน
	LF	OW
	420–1610	107°
	930–2800	107°
	1730–5200	107°
	3200–9000	107°
ประกอบด้วย:		
1	2 x	บานยกใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา พร้อมสกรูยึดที่ต้องเจาะนำไว้ก่อน

LF แรงยกหน้าบาน

OW มุมเปิด (ปรับได้หลายระดับ)

หมายเหตุ

บานยกสองอันรับน้ำหนักบานได้สูงสุด 18 กก.

(LF) แรงยกหน้าบานจะเพิ่มขึ้นอีก 50% เมื่อใช้บานยกสามอัน เราขอแนะนำให้ใช้บานยกสามอันกับตู้ที่กว้างมาก เพื่อป้องกันไม่ให้หน้าบานแอ่นในขณะที่เปิดใช้งาน

1		บานยก (ชุด)
		ยึดด้วยสกรูชิปบอร์ด พร้อมแทมเพลตกำหนดตำแหน่งยึด
	LF	OW
	420–1610	107°
	930–2800	107°
	1730–5200	107°
	3200–9000	107°
ประกอบด้วย:		
1	2 x	บานยกใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา
-	-	พร้อมแทมเพลตกำหนดตำแหน่งยึด
-	8 x	สกรูชิปบอร์ด Ø 4 x 35 มม.

ชุดมาตรฐาน และ ชุด SERVO-DRIVE

AVENTOS HK top



การสั่งซื้อ

2		ฝาปิดชุดมาตรฐาน		
		สี	วัสดุ	
		HGR, SW, TGR	ไมลอน	22K8000

ประกอบด้วย:

-	1 x	ฝาปิดด้านซ้าย
2b	1 x	ฝาปิดด้านขวา
2c	2 x	ฝาปิดมีโลโก้ Blum
		IN-G

2		ฝาปิดชุด SERVO-DRIVE		
		สี	วัสดุ	
		HGR, SW, TGR	ไมลอน	23K8000

ประกอบด้วย:

2a	1 x	ฝาปิด SERVO-DRIVE ด้านซ้าย
2b	1 x	ฝาปิดด้านขวา
2c	2 x	ฝาปิดมีโลโก้ Blum
		IN-G
2d	2 x	สวิตช์ SERVO-DRIVE
2e	2 x	กันชน Ø 5 มม.

3		ตัวยึดบาน (ชุด)		
		วัสดุหน้าบาน		
		หน้าบานไม้และเฟรมอะลูมิเนียมกว้าง	¹	20S4200
		หน้าบานเฟรมอะลูมิเนียมแคบ		20S4200A

¹ หน้าบานไม้ ยึดด้วยสกรูชิปบอร์ด (609.1x00) ด้านละ 4 ตัว
หน้าบานเฟรมอะลูมิเนียม ยึดด้วยสกรูหัวเตเปอร์ (660.0950) ด้านละ 4 ตัว

-		ตัวยึดบาน (ชุด)		
		วัสดุหน้าบาน		
		หน้าบานบาง		20S42T1

EXPANDO T หน้าบานบาง - รายละเอียดหน้า 72

4		ชุด SERVO-DRIVE		
		สี	วัสดุ	
		R7037	ไมลอน	23KA000

ประกอบด้วย:

4a	1 x	ชุดโครง
4b	1 x	สายไฟยาว 1500 มม.
4c	1 x	ตัวเชื่อมสายไฟ
4d	2 x	ตัวปิดสายไฟ

เราแนะนำให้ใช้ชุดโครง 2 ชุดเชื่อมต่อกันเมื่อใช้บานยก 3 อัน

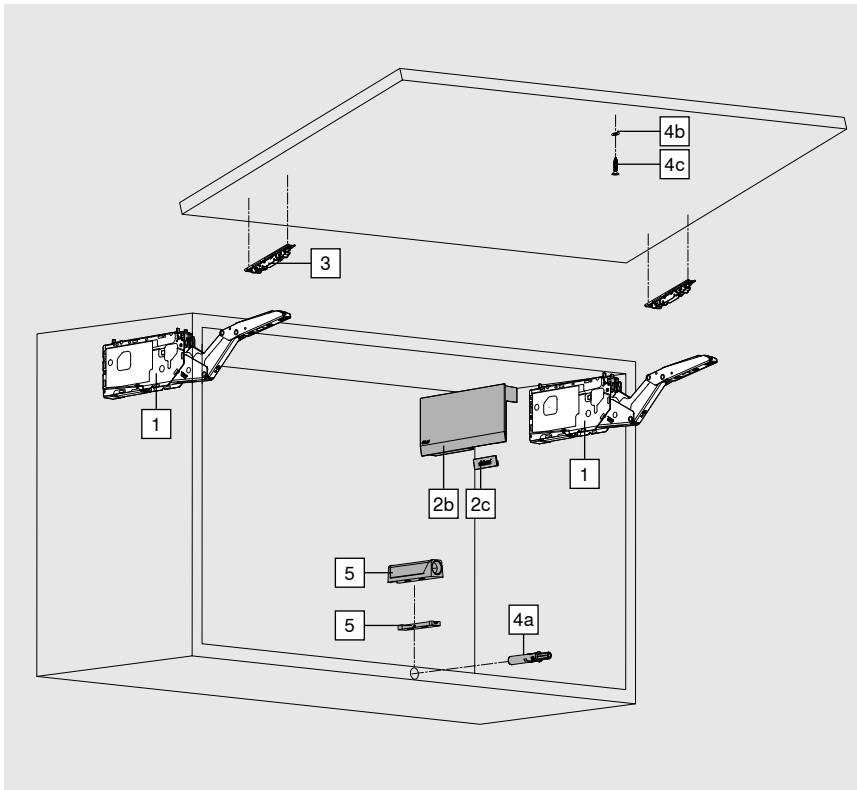
5		หม้อแปลงและอุปกรณ์		
		รายละเอียดหน้า 74		

สี	
HGR	สีเทาอ่อน
SW	สีขาวซิลค์โวลท์
TGR	สีเทาเข้ม
R7037	สีเทาดีสท์เกรย์
IN-G	สแตนเลสหล่อขัดผิวด้าน

AVENTOS HK top



TIP-ON กับ AVENTOS HK top



ครอบคลุมทุกการใช้งานด้วยบานยก 4 รุ่น

คุณสามารถเลือกรุ่นและจำนวนบานยกได้ด้วยวิธีคำนวณแรงยกหน้าบาน ซึ่งขึ้นอยู่กับน้ำหนักของหน้าบานรวมมือจับ และขนาดความสูงของตู้

แรงยกหน้าบานจะเพิ่มขึ้นอีก 50% เมื่อคุณเลือกใช้บานยก 3 อัน

หากขนาดความสูงของหน้าบานมากกว่าตู้ เราขอแนะนำให้เลือกใช้บานยกที่รับน้ำหนักมากกว่า



(LF) แรงยกหน้าบาน = (KH) ความสูงตู้ [มม.] x น้ำหนักหน้าบานรวมมือจับ [กก.]

■ ชุด TIP-ON

การสั่งซื้อ

1	■	บานยกชุด TIP-ON															
ยึดด้วยสกรูที่ต้องเจาะนำไว้ก่อน																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LF</th><th>OW</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>420–1610</td><td>107°</td><td>22K2310T</td></tr> <tr> <td>930–2800</td><td>107°</td><td>22K2510T</td></tr> <tr> <td>1730–5200</td><td>100°</td><td>22K2710T</td></tr> <tr> <td>3200–9000</td><td>100°</td><td>22K2910T</td></tr> </tbody> </table>			LF	OW		420–1610	107°	22K2310T	930–2800	107°	22K2510T	1730–5200	100°	22K2710T	3200–9000	100°	22K2910T
LF	OW																
420–1610	107°	22K2310T															
930–2800	107°	22K2510T															
1730–5200	100°	22K2710T															
3200–9000	100°	22K2910T															
ประกอบด้วย:																	
1	2 x	บานยกใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา พร้อมสกรูยึดที่ต้องเจาะนำไว้ก่อน															

1	■	บานยกชุด TIP-ON															
ยึดด้วยสกรูชิปบอร์ด พร้อมเทมเพลตกำหนดตำแหน่งยึด																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LF</th><th>OW</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>420–1610</td><td>107°</td><td>22K2300T</td></tr> <tr> <td>930–2800</td><td>107°</td><td>22K2500T</td></tr> <tr> <td>1730–5200</td><td>100°</td><td>22K2700T</td></tr> <tr> <td>3200–9000</td><td>100°</td><td>22K2900T</td></tr> </tbody> </table>			LF	OW		420–1610	107°	22K2300T	930–2800	107°	22K2500T	1730–5200	100°	22K2700T	3200–9000	100°	22K2900T
LF	OW																
420–1610	107°	22K2300T															
930–2800	107°	22K2500T															
1730–5200	100°	22K2700T															
3200–9000	100°	22K2900T															
ประกอบด้วย:																	
1	2 x	บานยกใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา															
-	-	พร้อมเทมเพลตกำหนดตำแหน่งยึด															
-	8 x	สกรูชิปบอร์ด Ø 4 x 35 มม.															

LF แรงยกหน้าบาน

OW มุมเปิด (ปรับได้หลายระดับ)

หมายเหตุ

บานยกสองอันรับน้ำหนักบานได้สูงสุด 18 กก.

(LF) แรงยกหน้าบานจะเพิ่มขึ้นอีก 50% เมื่อใช้บานยกสามอัน เราขอแนะนำให้ใช้บานยกสามอันกับตู้ที่กว้างมาก เพื่อป้องกันไม่ให้หน้าบานแอ่นในขณะที่เปิดใช้งาน

TIP-ON กับ AVENTOS HK top

AVENTOS HK top



การสั่งซื้อ

2		ฝาปิดชุดมาตรฐาน		
		สี	วัสดุ	
		HGR, SW, TGR	โนลอน	22K8000
ประกอบด้วย:				
-	1 x	ฝาปิดด้านซ้าย		
2b	1 x	ฝาปิดด้านขวา		
2c	2 x	ฝาปิดมีโลโก้ Blum		
		IN-G		

3		ตัวยึดบาน (ชุด)		
		วัสดุหน้าบาน		
		หน้าบานไม้และเฟรมอะลูมิเนียมกว้าง	¹	20S4200
		หน้าบานเฟรมอะลูมิเนียมแคบ		20S4200A
¹ หน้าบานไม้ ยึดด้วยสกรูชิปบอร์ด (609.1x00) ด้านละ 4 ตัว หน้าบานเฟรมอะลูมิเนียม ยึดด้วยสกรูหัวเตเปอร์ (660.0950) ด้านละ 4 ตัว				

-		ตัวยึดบาน (ชุด)		
		วัสดุหน้าบาน		
		หน้าบานบาง		20S42T1
EXPANDO T หน้าบานบาง - รายละเอียดหน้า 72				

4		ชุด TIP-ON		
		แบบ	KH ความสูงตู้ (มม.)	
		สั้น	สูงสุด 500	956.1004
		ยาว	ตั้งแต่ 501	956A1004
		สี	SW, TS, R7036	
ประกอบด้วย:				
4a	1 x	TIP-ON		
4b	1 x	แป้นติดหน้าบานแบบสกรู		
4c	1 x	สกรูชิปบอร์ด 609.1500		
-	1 x	แป้นติดหน้าบานแบบกาว		

อุปกรณ์เสริม

5		อะแดปเตอร์		
		แบบ	สี	
		อะแดปเตอร์สั้น แบบตรง	SW, TS, R7036, NI-L	956.1201
		อะแดปเตอร์ยาว แบบตรง	SW, TS, R7036, NI-L	956A1201
		อะแดปเตอร์ยาว แบบปีก	R7036	956A1501

สี	
HGR	สีเทาอ่อน
SW	สีขาวซิลค์ไวท์
TGR	สีเทาเข้ม
TS	สีดำเทอร์ราเบลล์
R7036	สีเทาแพลทินัมเกรย์
NI-L	สีนิวกิลด์
IN-G	สแตนเลสสตีลขัดผิวด้าน

AVENTOS HK top

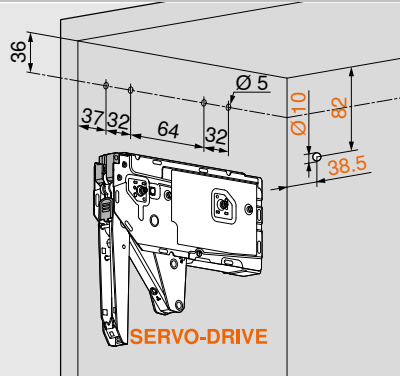


ชุดมาตรฐาน, ชุด TIP-ON และ ชุด SERVO-DRIVE

การเตรียมการ

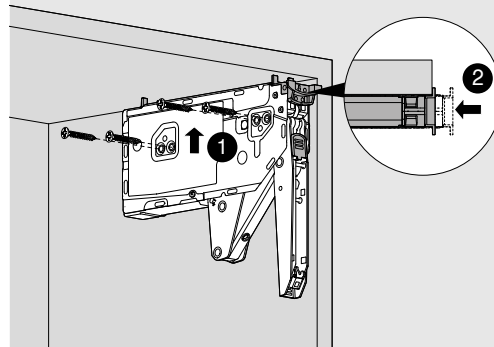
ตำแหน่งการเจาะ

ยึดด้วยสกรูในตัว



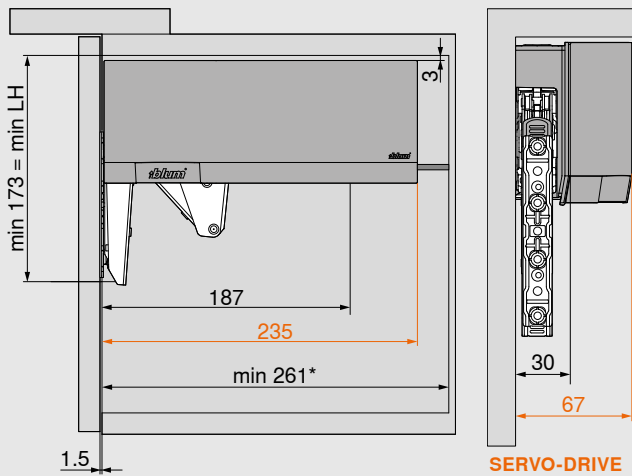
* เจาะลึก 11.5 มม.

ยึดด้วยสกรูชิปบอร์ด



ยึดด้วยสกรูชิปบอร์ด Ø 4 x 35 มม. 4 ตัว

ขนาดที่ต้องการ



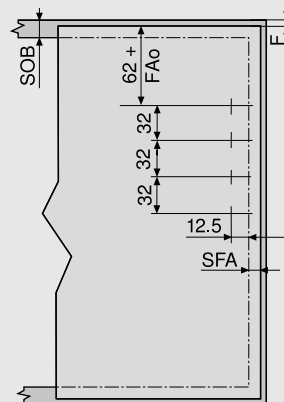
* อย่างน้อย 261 มม. ไม่รวมขนาดตัวแขนตู้

หมายเหตุ: ความสูงตู้ สูงสุด 600 มม.

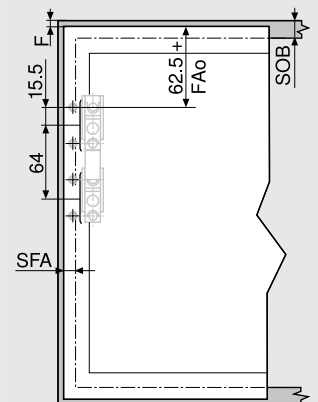
LH ความสูงภายในตู้

ระยะเจาะหน้าบาน

บานไม้และเฟรมอะลูมิเนียมกว้าง



บานเฟรมอะลูมิเนียมแคบ



FAo สูงสุด 25.4 มม.

FAo บานพับขอบตู้ด้านบน

SOB ความหนาขอบตู้ด้านบน

SFA บานพับขอบตู้ด้านข้าง

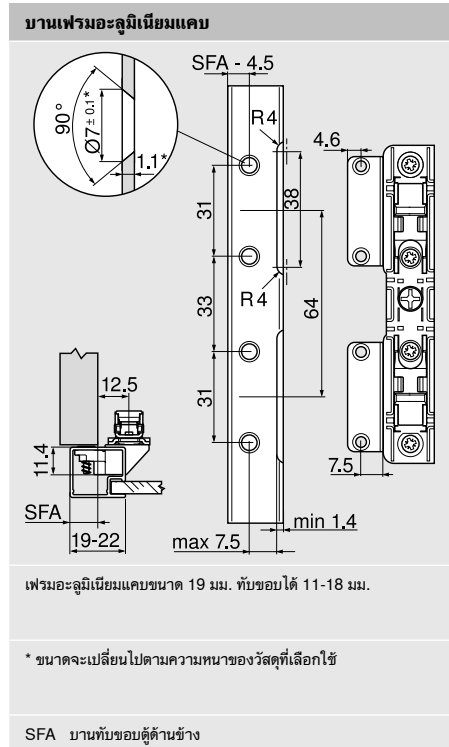
F ระยะห่าง

ชุดมาตรฐาน, ชุด TIP-ON และ ชุด SERVO-DRIVE

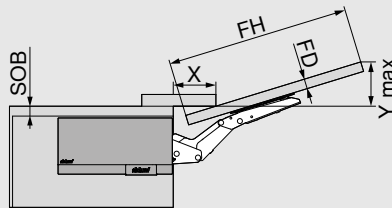
AVENTOS HK top



การเตรียมการ



ขนาดที่ต้องการของ ส่วนเสริมด้านบน



ขนาดที่ต้องการ (มม.)

มุมเปิดมากที่สุด

$$Y = FH \times 0.29 + FD - SOB$$

FD (มม.)	16	19	22	26	28
----------	----	----	----	----	----

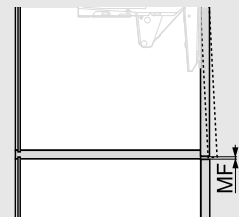
X (มม.)	68	57	47	33	27
---------	----	----	----	----	----

SOB ความหนาขอบตู้ด้านบน

FD ความสูงบาน

FH ความสูงบาน

ระยะห่างระหว่างบาน



MF ระยะห่างอย่างน้อย 2 มม.

กันชนใช้กับชุด SERVO-DRIVE เท่านั้น



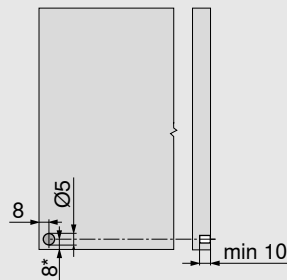
ข้อแนะนำสำหรับบานเฟรมอะลูมิเนียม

ข้อแนะนำสำหรับบานเฟรมอะลูมิเนียม

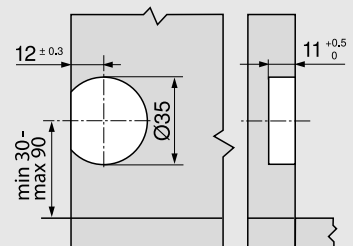
ให้เจาะรูยึดกันชนที่ข้างตู้

หากต้องการยึดกันชนกับบาน ให้ทดลองติดตั้งก่อน

* ถ้ายานย่นลงมาจากตู้ให้เจาะรูกันชนที่ด้านล่างตู้



สวิตช์ SERVO-DRIVE



การประกอบและปรับ



วิธีประกอบและปรับ

www.blum.com/hktopassembly

AVENTOS HK-S

นี่คือตัวเลือกที่เหมาะสมที่สุดสำหรับบานยกเล็กๆ ที่อยู่บนตู้สูง
ด้วยขนาดที่กระชับรัดเข้ากันได้กับเฟอร์นิเจอร์เล็กๆ ได้ดี
ทำให้คุณใช้พื้นที่ให้ประโยชน์สูงสุด

blum®

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum

พบกับรายละเอียดของ
AVENTOS HK-XS ได้ที่



➤ [www.blum.com/
aventoshks](http://www.blum.com/aventoshks)



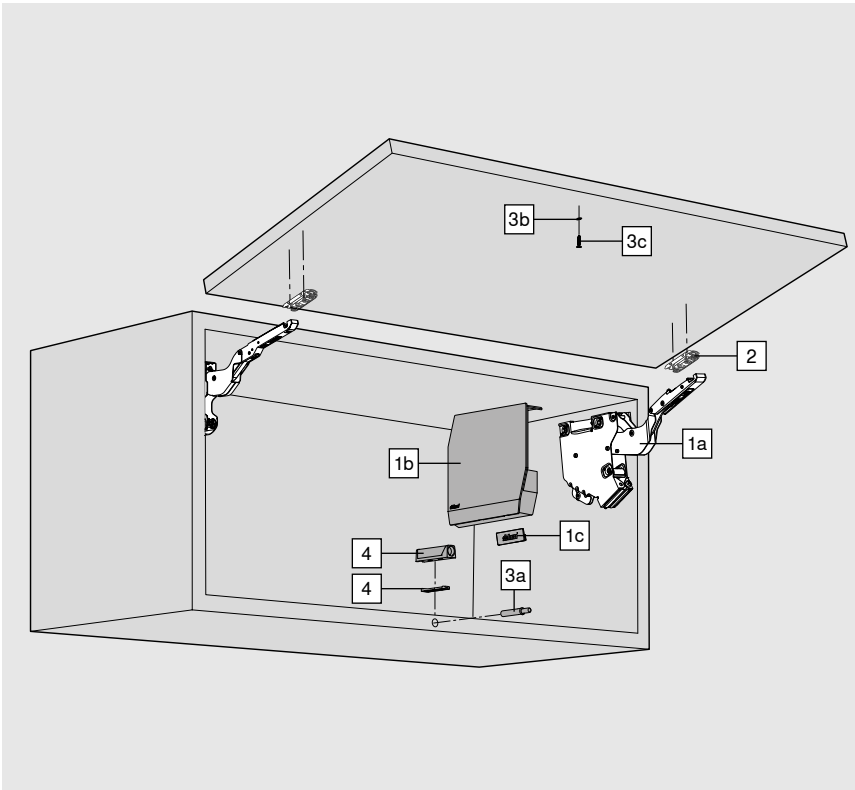
ปรับบานยกให้เหมาะกับน้ำหนัก
ของหน้าบานได้ ช่วยให้คุณเปิด
ได้หลายระดับ และเปิดค้างเอาไว้
ได้ตามที่ต้องการ



TIP-ON สำหรับ AVENTOS HK-S
ช่วยให้หน้าบานเรียบๆ ไม่มีมือจับ
เปิดได้ง่ายด้วยการกดเบาๆ และปิด
ด้วยการกด



ชุดสปริงที่แข็งแรงทนทาน
และ BLUMOTION ทั้งหมดนี้
คือหัวใจของบานยก



ครอบคลุมทุกการใช้งานด้วยบานยก 3 รุ่น

คุณสามารถเลือกรุ่นและจำนวนบานยกได้ด้วยวิธีคำนวณแรงยกหน้าบาน ซึ่งขึ้นอยู่กับน้ำหนักของหน้าบานรวมมือจับ และขนาดความสูงของตู้ แรงยกหน้าบานจะเพิ่มขึ้นอีก 50% เมื่อคุณเลือกใช้บานยก 3 อัน

ความสูงตู้ถูกจำกัดที่ 600 มม. และจะต้องใช้กับตัวยึด 175H3100 เท่านั้น

หากขนาดความสูงของหน้าบานมากกว่าตู้ เราขอแนะนำให้เลือกใช้บานยกที่รับน้ำหนักมากกว่า



(LF) แรงยกหน้าบาน = (KH) ความสูงตู้ [มม.] x น้ำหนักหน้าบานรวมมือจับ [กก.]

□ ชุดมาตรฐาน

■ ชุด TIP-ON

การสั่งซื้อ

1		บานยกชุดมาตรฐาน		
		LF	OW	
		220-500	107°	¹ 20K2B00.06
		400-1000	107°	20K2C00.06
		960-2215	107°	20K2E00.06

ประกอบด้วย:

1a	2 x	บานยกใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา
1b	2 x	ฝาปิดด้านซ้ายและขวา HGR, SW, TGR
1c	2 x	ฝาปิดมีโลโก้ Blum IN-G
-	6 x	สกรูชิปบอร์ด Ø 4 x 35 มม.

LF แรงยกหน้าบาน

OW มุมเปิด (ปรับได้หลายระดับ)

หมายเหตุ

(LF) แรงยกหน้าบานจะเพิ่มขึ้นอีก 50% เมื่อใช้บานยกสามอัน

¹ บานยกไม่มีสปริง

1		บานยกชุด TIP-ON		
		LF	OW	
		220-500	107°	¹ 20K2B00T06
		400-1000	107°	20K2C00T06
		960-2215	107°	20K2E00T06

ประกอบด้วย:

1a	2 x	บานยกใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและขวา
1b	2 x	ฝาปิดด้านซ้ายและขวา HGR, SW, TGR
1c	2 x	ฝาปิดมีโลโก้ Blum IN-G
-	6 x	สกรูชิปบอร์ด Ø 4 x 35 มม.

ชุดมาตรฐาน และชุด TIP-ON

AVENTOS HK-S



การสั่งซื้อ

2		ตัวยึดบาน	
	การยึด	ระยะห่าง (มม.)	
	สกรู ²	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	ทุก Knock-in	0	177H3100
ใช้กับหน้าบานไม้และเฟรมอะลูมิเนียมกว้าง			2 x
ฐานรองมาตรฐาน, ระยะห่างฐานรอง 0 มม.			
² หน้าบานไม้ ยึดด้วยสกรูชิปบอร์ด (609.1x00) ด้านละ 2 ตัว หน้าบานเฟรมอะลูมิเนียม ยึดด้วยสกรูหัวเตเปอร์ (660.0950) ด้านละ 2 ตัว			

-		ตัวยึดบาน	
	วัสดุหน้าบาน		
	เฟรมอะลูมิเนียมแคบ		20K4A00A02

3		ชุด TIP-ON	
	แบบ	ความสูงตู้ KH (มม.)	
	สั้น	สูงสุด 600	956.1004
	สี		
	SW, TS, R7036		
ประกอบด้วย:			
3a	1 x	TIP-ON	
3b	1 x	แป้นติดหน้าบานแบบสกรู	
3c	1 x	สกรูชิปบอร์ด 609.1500	
-	1 x	แป้นติดหน้าบานแบบกาว	

อุปกรณ์เสริม

-		ตัวหยุดมุมเปิด	
	มุมเปิด	สี	
	100°	TGR	20K7A41
	75°	R7037	20K7A11

4		อะแดปเตอร์	
	แบบ	สี	
	อะแดปเตอร์สั้นแบบตรง	SW, TS, R7036, NI-L	956.1201
	อะแดปเตอร์ยาวแบบปีก	R7036	956A1501

สี	
HGR	สีเทาอ่อน
SW	สีขาวซิลค์ไวท์
TGR	สีเทาเข้ม
TS	สีดำเทอร์ราเบลล์
R7036	สีเทาแพลทินัมเกรย์
R7037	สีเทาดีส์เกรย์
NI-L	สีนิคเกิลด้าน
IN-G	สแตนเลสสตีลขัดผิวด้าน

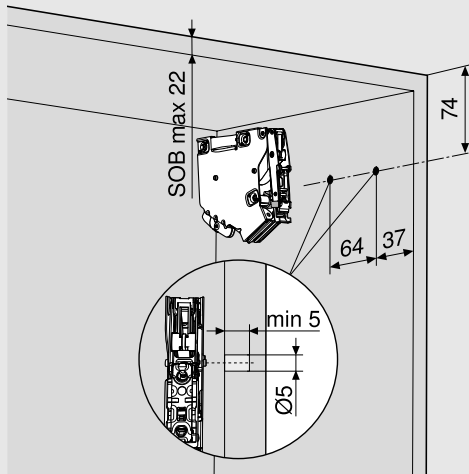
AVENTOS HK-S



ชุดมาตรฐาน และชุด TIP-ON

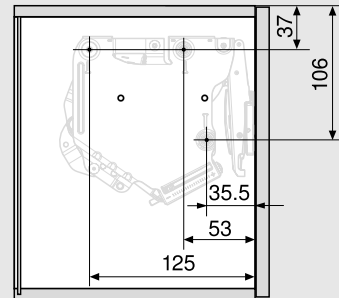
การเตรียมการ

ตำแหน่งการเจาะ

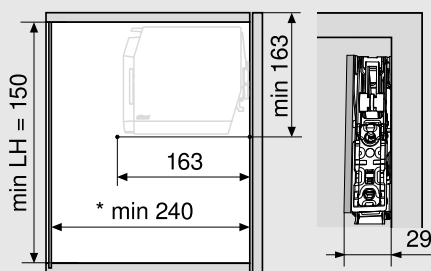


SOB ความหนาขอบตู้ด้านบน

ตำแหน่งการติดตั้ง



ขนาดที่ต้องการ



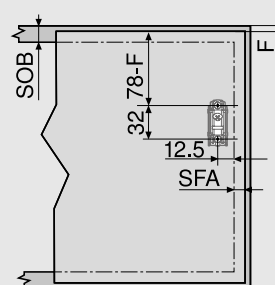
* อย่างน้อย 261 มม. ไม่รวมขนาดตัวแขนตู้

หมายเหตุ: ความสูงตู้ สูงสุด 600 มม.

LH ความสูงภายในตู้

ระยะเจาะหน้าบาน

บานไม้และเฟรมอะลูมิเนียมกว้าง

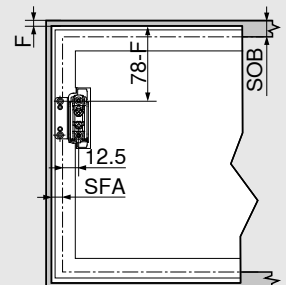


SOB ความหนาขอบตู้ด้านบน

SFA บานทับขอบตู้ด้านข้าง

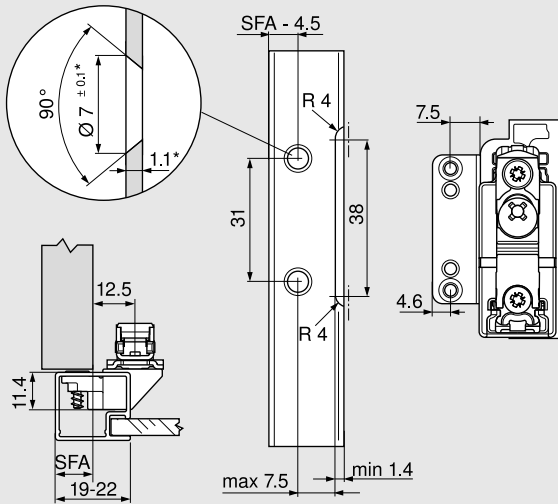
F ระยะห่าง

บานเฟรมอะลูมิเนียมแคบ



การเตรียมการ

บานเฟรมอะลูมิเนียมแคบ

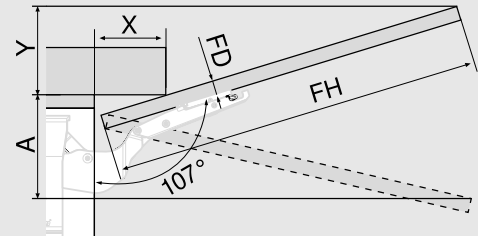


เฟรมอะลูมิเนียมแคบขนาด 19 มม. ทับขอบได้ 11-18 มม.

* ขนาดจะเปลี่ยนไปตามความหนาของวัสดุที่ใช้

SFA บานทับขอบตู้ด้านข้าง

ขนาดที่ต้องการ - ส่วนเสริมด้านบน



ตัวหยุดมุมเปิด

ขนาดที่ต้องการ (มม.)

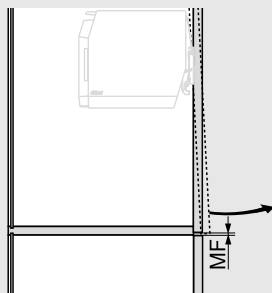
ไม่มี	$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$				
100°	$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$				
75°	$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$				

FD (มม.)	16	19	22	26	-
X (มม.)	70	59	49	35	-

FD ความหนาบาน

FH ความสูงบาน

ระยะห่างระหว่างบาน



MF ระยะห่างอย่างน้อย 2 มม.

การประกอบและปรับ



วิธีประกอบและปรับ

> www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS

อีกหนึ่งบานยกขนาดเล็กที่อยู่บนตู้สูงหรือฝังอยู่กับผนัง ด้วยขนาดที่เล็กกระทัดรัด ใช้พื้นที่เพียงเล็กน้อยในการติดตั้ง ตู้ที่แคบๆ ก็ใช้ได้ การเปิดปิดที่ง่ายเบาแรง เมื่อคุณใช้ร่วมกับบานพับ CLIP top BLUMOTION ก็จะทำให้ปิดได้เงียบและนุ่มนวลเป็นธรรมชาติ

blum®

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum

พบกับรายละเอียดของ
AVENTOS HK-XS ได้ที่



➤ www.blum.com/aventoshkxs



ใช้ระยะการติดตั้งเดียวกันทั้งหมด
ไม่ว่าหน้าบานของคุณจะเป็นแบบใด
ทั้งหน้าบานไม้ เฟรมอะลูมิเนียมแคบ
หรือกว้าง ให้คุณเลือกออกแบบด้วย
วัสดุหน้าบานที่หลากหลายให้เหมาะ
กับความต้องการของคุณ



เปิดได้หลายระดับ ให้คุณเปิดหน้าบาน
และหยุดค้างเอาไว้ได้ในระดับที่คุณ
ต้องการ ช่วยให้คุณเอื้อมถึงหน้าบาน
ได้ตลอดเวลา

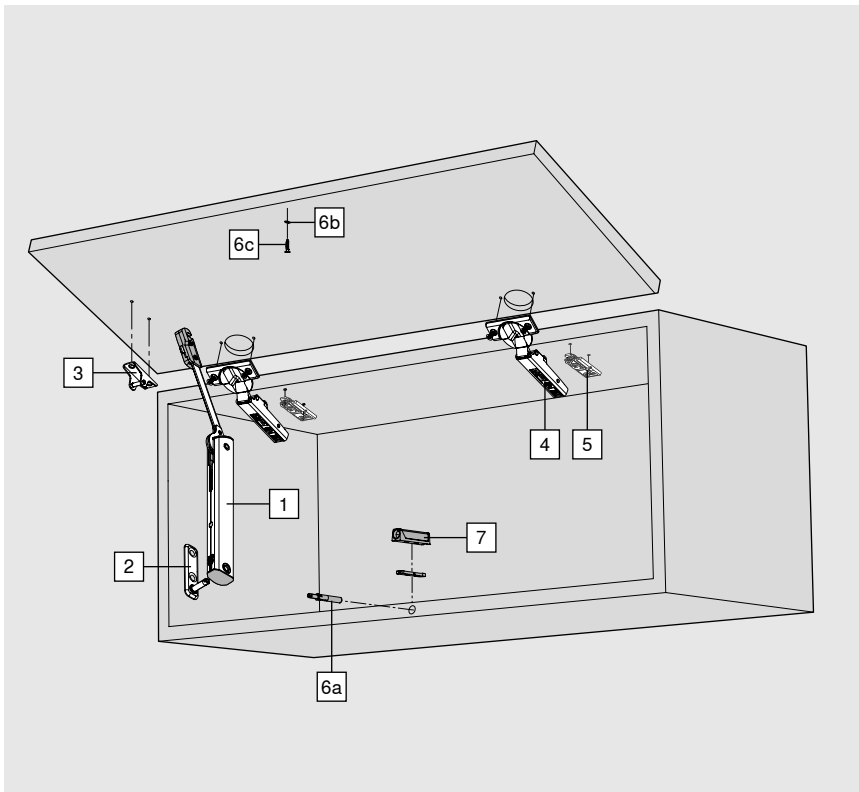


ชุดสปริงที่แข็งแรงทนทาน
และ BLUMOTION ทั้งหมดนี้
คือหัวใจของบานยก AVENTOS
HK-XS ได้รับการทดสอบแล้วว่า
มีความแข็งแรง ใช้งานได้ยาวนาน
ตลอดอายุการใช้งานของเฟอร์นิเจอร์

AVENTOS HK-XS



ชุดมาตรฐาน และชุด TIP-ON



- เหมาะสำหรับใช้ติดอยู่บนตู้สูงๆ
- ความสูงตู้ 240–600 มม.
- ความลึกตู้ อย่างน้อย 125 มม.
- ตัวลิ้ง 100 มม. ให้ใช้ตำแหน่งเจาะพิเศษ
- ปิดเรียบและนุ่มนวลเมื่อใช้กับบานพับ CLIP top BLUMOTION
- หน้าบานเรียบๆ ไม่มีมือจับให้เลือกใช้รุ่น TIP-ON พร้อมกับบานพับไม่มีสปริง
- เปิดง่ายไม่ใช้แรงมาก
- การทำงานนุ่มนวล ปรับหยุดค้างได้หลายระดับ
- อุปกรณ์น้อยชิ้น ติดตั้งง่าย
- หน้าบานที่มีความสูงมากกว่าตู้ ให้เลือกใช้บานยกที่รับน้ำหนักได้มากกว่า และควรทดลองติดตั้งก่อน

i

(LF) แรงยกหน้าบาน = (KH) ความสูงตู้ [มม.] x น้ำหนักหน้าบานรวมมือจับ [กก.]

□ ชุดมาตรฐาน

■ ชุด TIP-ON

การสั่งซื้อ

1	□	บานยกชุดมาตรฐาน
	LF	OW ¹
	200–1000	105°
	500–1500	105°
	800–1800	105°

1	■	บานยกชุด TIP-ON
	LF	OW ¹
	180–800	105°
	500–1200	105°
	800–1600	105°

LF แรงยกหน้าบาน

OW มุมเปิดปรับได้หลายระดับ

หมายเหตุ

LF แรงยกหน้าบานจะเพิ่มขึ้นเป็นสองเท่าเมื่อใช้บานยก 2 อัน

¹ มุมองศาการเปิดถูกกำหนดโดยบานพับที่ใช้

2	□	ตัวยึดด้านข้างตู้
	การยึด	
	สกรู	20K5101
	EXPANDO	20K51E1

3	□	ตัวยึดบาน
	วัสดุหน้าบาน	การยึด
	หน้าบานไม้ และเฟรมอะลูมิเนียมกว้าง	สกรู ²
	หน้าบานไม้	EXPANDO
	เฟรมอะลูมิเนียมแคบ	สกรู

ชุดมาตรฐาน และชุด TIP-ON

AVENTOS HK-XS



การสั่งซื้อ

4		บานพับ CLIP top BLUMOTION 110°		
		การยึด	สปริง	
		INSERTA	มี	71B3590
		สกรู ²	มี	71B3550
ตุ้กว้าง 900 มม. หรือ แรงยกหน้าบาน 1800 ใช้บานพับ 3 ตัว				
ตุ้กว้าง 1200 มม. หรือ แรงยกหน้าบาน 2700 ใช้บานพับ 4 ตัว				
ตัวเลือก				
เลือกใช้ได้กับบานพับรุ่น CLIP top BLUMOTION: 107°, บานพับสำหรับบานหนา, บานพับเฟรมอะลูมิเนียมแคบ 95° หรือ บานพับรุ่น CLIP top: 107°, บานพับสำหรับบานหนา, บานพับเฟรมอะลูมิเนียมแคบ 95° หรือ บานพับรุ่น CLIP 100° ที่จะต้องใช้พร้อมกันกับกระแทก BLUMOTION 973A				

ตัวเลือก

4		บานพับ CLIP top 110°		
	การยึด	สปริง		
	INSERTA	ไม่มี	70T3590.TL	
	สกรู ²	ไม่มี	70T3550.TL	
ตุ้กว้าง 900 มม. หรือ แรงยกหน้าบาน 1800 ใช้บานพับ 3 ตัว				
ตุ้กว้าง 1200 มม. หรือ แรงยกหน้าบาน 2700 ใช้บานพับ 4 ตัว				
ตัวเลือก				
เลือกใช้ได้กับบานพับรุ่น CLIP top: 107°, บานพับสำหรับบานหนา, บานพับเฟรมอะลูมิเนียมแคบ 95° หรือบานพับรุ่น CLIP 100° โดยจะต้องเป็นแบบไม่มีสปริงเท่านั้น				

5	 	ฐานรองบานพับ		
	แนะนำ:			
	การยึด	ระยะห่าง (มม.)		
	สกรู ²	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
ระยะห่างฐานรองบานพับขึ้นอยู่กับระยะห่างของหน้าบาน				

6		ชุด TIP-ON		
	แบบ	KH ความสูงตัว (มม.)		
	แบบสั้น	สูงสุด 600	956.1004	
	สี			
	SW, TS, R7036			
	ประกอบด้วย:			
6a	1 x	TIP-ON		
6b	1 x	แป้นติดหน้าบานแบบสกรู		
6c	1 x	สกรูชิปบอร์ด 609.1500		
-	1 x	แป้นติดหน้าบานแบบกาว		

อุปกรณ์เสริม

7	☐	อะแดปเตอร์		
		แบบ	สี	
		อะแดปเตอร์สั้นแบบตรง	SW, TS, R7036, NI-L	956.1201
		อะแดปเตอร์ยาวแบบปีก	R7036	956A1501

-	☐	ตัวหยุดมุมเปิด		
		มุมเปิด	สี	
		86°	TGR	70T3553
		ใช้กับบานพับ CLIP top BLUMOTION 110° CLIP top 110°		

สี	
HGR	สีเทาอ่อน
SW	สีขาวซิลค์ไวท์
TGR	สีเทาเข้ม
TS	สีดำเทอร์ราเบลล์
R7036	สีเทาแพลตินัมเกรย์
NI-L	สีนิลเกล็ดดำ

² หน้าบานไม้ ยึดด้วยสกรูชิปบอร์ด (609.1x00) ด้านละ 2 ตัว

หน้าบานเฟรมอะลูมิเนียม ยึดด้วยสกรูหัวเตเปอร์ (660.0950) ด้านละ 2 ตัว

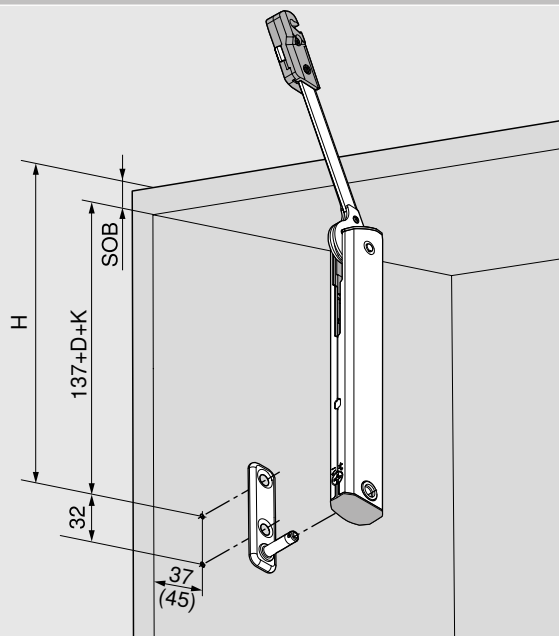
AVENTOS HK-XS



ชุดมาตรฐาน และชุด TIP-ON

การเตรียมการ

ตำแหน่งการเจาะ



$$H = 137 + D + K + SOB$$

D ระยะห่างฐานรองบานพับ

K บานพับ ทับขอบ, กลางขอบ, ในขอบ

บานพับทับขอบ 0 มม.

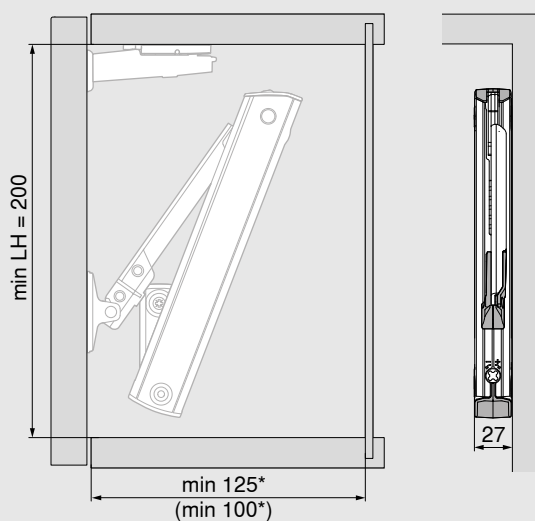
บานพับกลางขอบ 9.5 มม.

บานพับในขอบ 18 มม.

SOB ความหนาขอบตู้ด้านบน

() ความลึกในตู้ 100 มม.

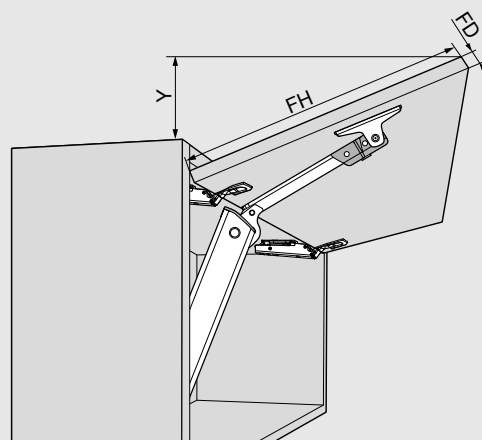
ขนาดที่ต้องการ



LH ความสูงภายในตู้

* ล็อกอย่างน้อย 200 มม. ไม่รวมขนาดตัวแขนตู้

() ความลึกภายในตู้ 100 มม.



บานพับ CLIP top BLUMOTION 110°

$$Y = (FH - X) \times 0.3$$

FD (มม.)	16	19	22	24
X (มม.)	45	34	23	15

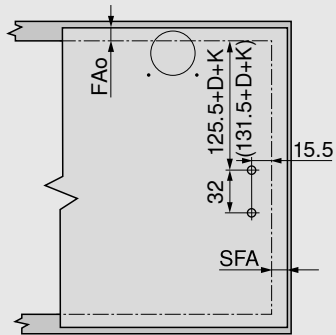
FD ความหนาบาน

FH ความสูงบาน

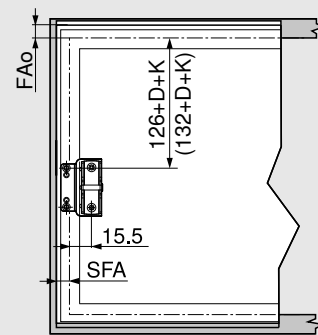
การเตรียมการ

ระยะเจาะหน้าบาน

บานไม้และเฟรมอะลูมิเนียมกว้าง



บานเฟรมอะลูมิเนียมแคบ



FAo บานพับขอบตู้ด้านบน

SFA บานพับขอบตู้ด้านข้าง

D ระยะห่างฐานรองบานพับ

K บานพับ ทับขอบ, กลางขอบ, ในขอบ

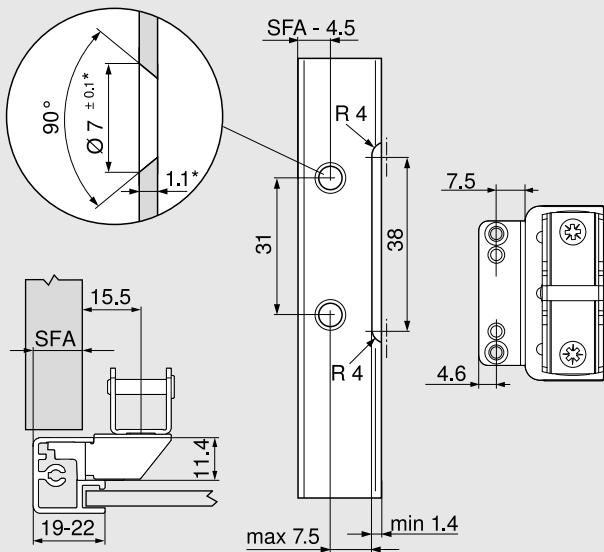
บานพับทับขอบ 0 มม.

บานพับกลางขอบ 9.5 มม.

บานพับในขอบ 18 มม.

() ความลึกในตู้ 100 มม.

บานเฟรมอะลูมิเนียมแคบ

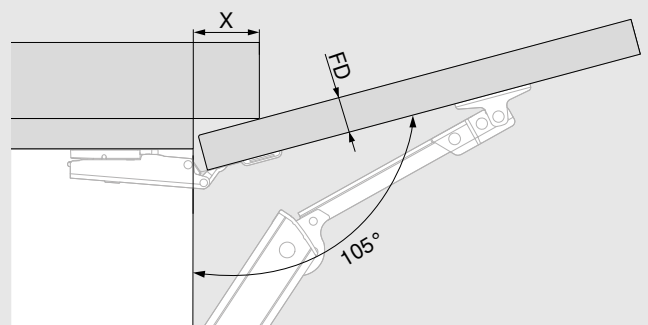


เฟรมอะลูมิเนียมแคบขนาด 19 มม. ทับขอบได้ 11-18 มม.

* ขนาดจะเปลี่ยนไปตามความหนาของวัสดุที่เลือกใช้

SFA บานพับขอบตู้ด้านข้าง

ขนาดที่ต้องการส่วนเสริมด้านบน



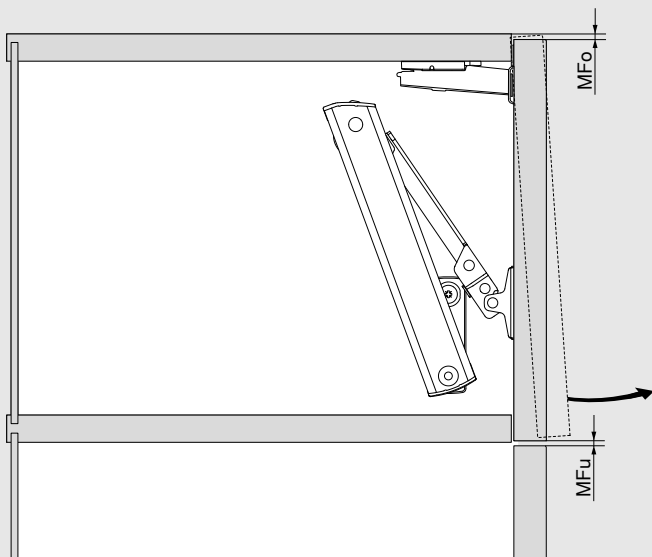
บานพับ CLIP top BLUMOTION 110°

FD (มม.)	16	19	22	24
X (มม.)	45	34	23	15

FD ความหนาบาน

การเตรียมการ

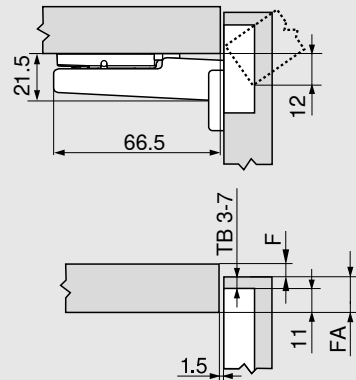
ระยะห่างระหว่างบาน



MFo ระยะห่างด้านบนขึ้นอยู่กับบานพับที่เลือกใช้

MFu ระยะห่างขอบบานด้านล่าง 1.5 มม.

บานริมทับขอบ



F ระยะห่าง

FA ขนาดบานทับขอบตู้

TB ระยะเจาะ

TB ระยะห่างการเจาะ

MD	FA ขนาดบานทับขอบตู้													
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0										3	4	5	6	7
3							3	4	5	6	7			
6				3	4	5	6	7						
9	3	4	5	6	7									

MD ระยะห่างฐานรองบานพับ (มม.)

ชุดมาตรฐาน และชุด TIP-ON

AVENTOS HK-XS

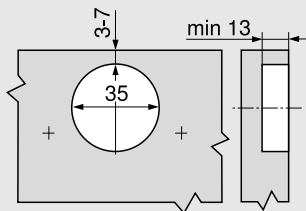


การเตรียมการ

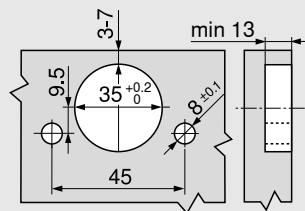
F ระยะห่างของหน้าบานอย่างน้อย (หน้าบานลบมุม R = 1 มม.) ค่าที่ดึงจากโรงงาน

	TB ระยะห่างการเจาะ (มม.)	FD ความหนาบาน (มม.)											
		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
	3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ
	4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ
	5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ
	6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ
	7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	Δ	Δ
ปรับความสูงที่บานพับเพิ่ม 2 มม.													
		+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		
Δ แนะนำให้ทดสอบติดตั้งก่อน													

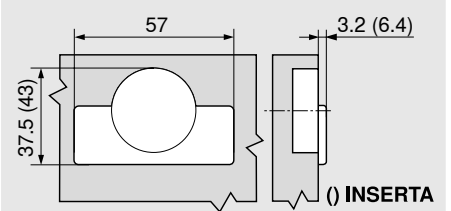
แบบยึดสกรู



ยึดแบบ INSERTA | พุก Knock-in



ขนาดถ้ายบานพับ



การประกอบและปรับ



วิธีประกอบและปรับ

> www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

AVENTOS

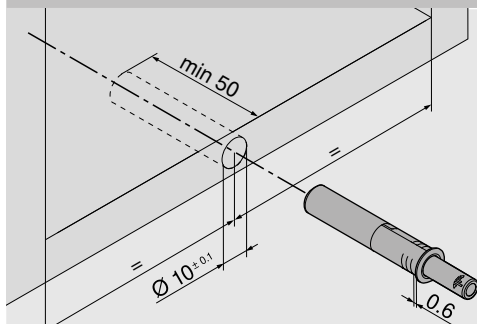


TIP-ON

การเตรียมการ

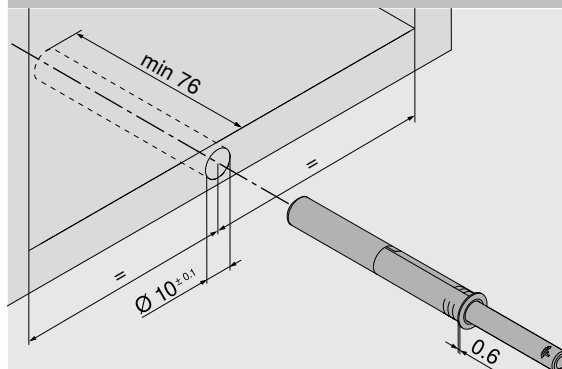
TIP-ON ตำแหน่งการเจาะฝัง

TIP-ON แบบสั้น



ใช้กับบานยกสูงได้ถึง 500 มม.

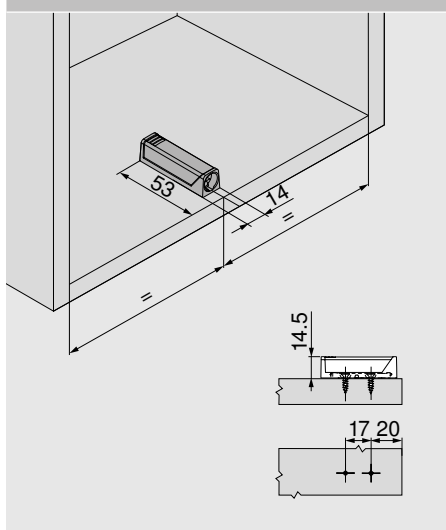
TIP-ON แบบยาว



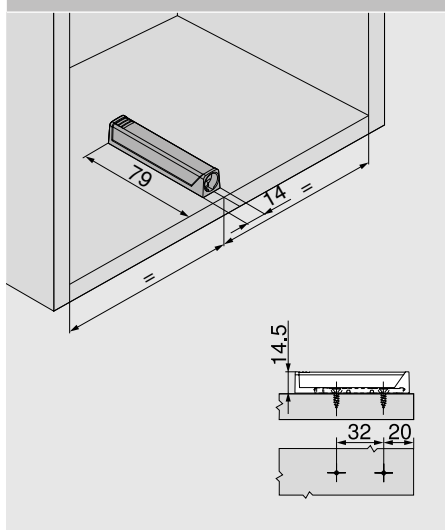
ใช้กับบานยกสูงตั้งแต่ 501 มม. ขึ้นไป

ขนาดอะแดปเตอร์ TIP-ON

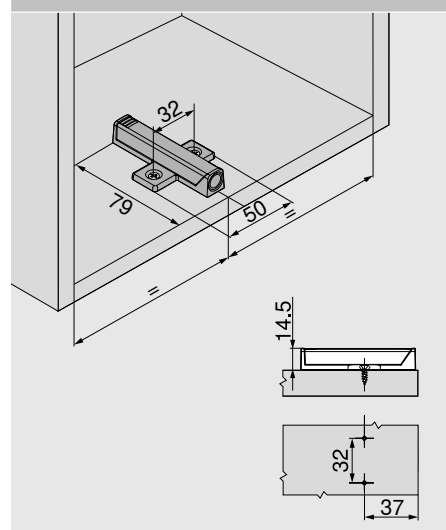
อะแดปเตอร์สั้น แบบตรง



อะแดปเตอร์ยาว แบบตรง

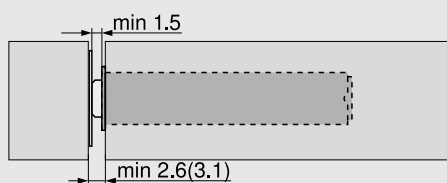


อะแดปเตอร์ยาว แบบปีก



ระยะห่างของหน้าบานกับขอบตู้

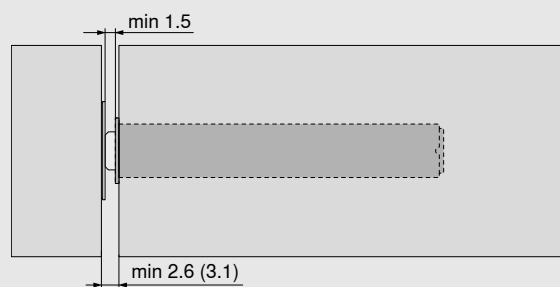
TIP-ON แบบสั้น



เป็นติดตั้งหน้าบานแบบยาว อย่างน้อย 2.6 มม.

เป็นติดตั้งหน้าบานแบบสกรู อย่างน้อย 3.1 มม.

TIP-ON แบบยาว

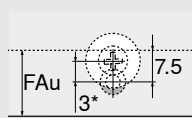
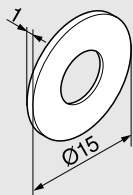


เป็นติดตั้งหน้าบานแบบยาว อย่างน้อย 2.6 มม.

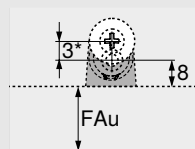
เป็นติดตั้งหน้าบานแบบสกรู อย่างน้อย 3.1 มม.

การเตรียมการ

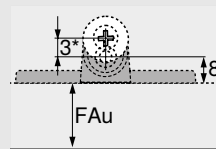
ระยะติดตั้งหน้าบานแบบสกรู



แบบเจาะฝัง



แบบอะแดปเตอร์ตรง

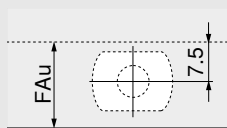
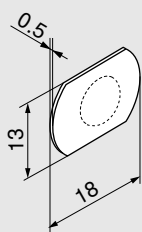


แบบอะแดปเตอร์ปีก

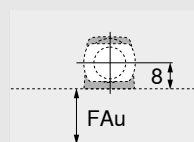
* ให้ติดเอียงจาก TIP-ON 3 มม.

FAu บานพับขอบตู้ด้านล่าง

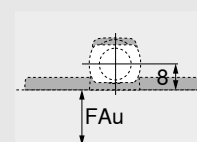
ระยะติดตั้งหน้าบานแบบกลา



แบบเจาะฝัง



แบบอะแดปเตอร์ตรง



แบบอะแดปเตอร์ปีก

FAu บานพับขอบตู้ด้านล่าง



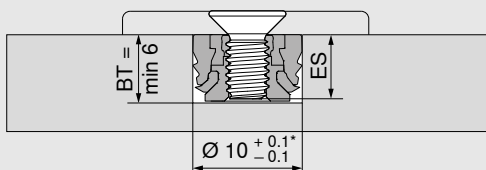
- EXPANDO T - สำหรับยึดกับรูที่เจาะเตรียมไว้
- ใช้กับหน้าบานยางตั้งแต่ 8 มม. ขึ้นไป
- ใช้กับวัสดุหน้าบานได้หลายชนิด
- ใช้ได้กับ 3 ประเภทสินค้า บานยก | บานพับ | กล่องลิ้นชัก

ตัวยึดบานใช้กับบานยก AVENTOS HS HL HK top			
	แบบ	วัสดุ	
	ใช้ได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา	เหล็ก	20S42T1

ดูตำแหน่งการติดตั้งได้จากแคตตาล็อก

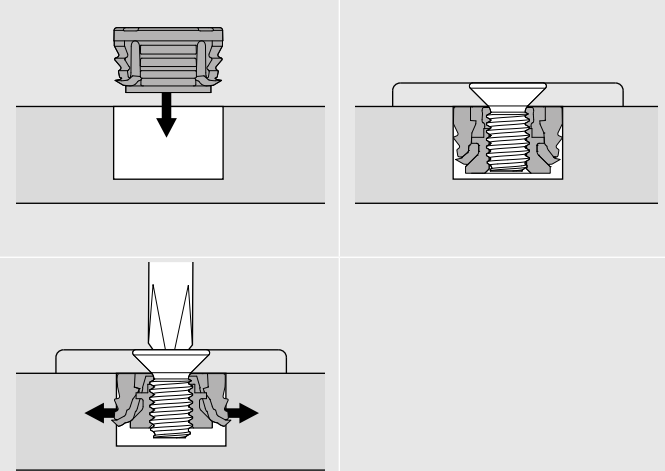
ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม			
EXPANDO T – เฉพาะพุกไม่รวมสกรู			
	สี	วัสดุ	
	TGR	ไนลอน/เหล็ก	70T4532T

ความลึกในการเจาะ | การเลือกสกรู - EXPANDO T



- BT ความลึกในการเจาะ
- ES ความลึกของสกรูที่เจาะลงไป
- ES อย่างน้อย 4 มม.
- ES สูงสุด BT - 0.5 มม.
- * หินและเซรามิก +0.2/-0.1 มม.
- ใช้สกรูเกลียวมิล M4 กับทุก EXPANDO T
- ระยะเจาะลึกต่ำสุดขึ้นอยู่กับความลึกของพุกและสกรู

การประกอบ - EXPANDO T



ข้อแนะนำและลักษณะการใช้งาน

EXPANDO T ให้การยึดที่มั่นคงและแข็งแรงกับอุปกรณ์ Blum ซึ่งใช้กับหน้าบานยางตั้งแต่ 8 มม. ขึ้นไป

Nm นิวตันเมตร

วัสดุหน้าบานที่ผ่านการทดสอบโดย Blum	Nm
ชิปบอร์ด (แรงดึงตามแนวขวาง > 0.4 N/mm ²)	1.5
แผ่น MDF (แรงดึงตามแนวขวาง > 0.6 N/mm ²)	1.5
HDF	2
HPL	2
แผ่นคอมโพสิต	2
หินแกรนิต - Nero Assoluto	3
หินเทียม - คอมโพสิตควอตซ์	3
แผ่นเซรามิก	3

ข้อจำกัดและความรับผิดชอบ

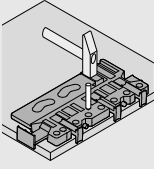
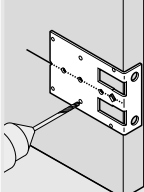
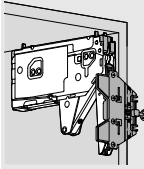
Blum จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากใช้ EXPANDO T ร่วมกับวัสดุหรืออุปกรณ์จากผู้ผลิตรายอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในรายการ ขอแนะนำให้ใช้วัสดุหรืออุปกรณ์จากผู้ผลิตเฟอร์นิเจอร์ที่นำเชื่อถือเท่านั้น



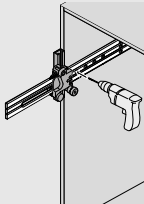
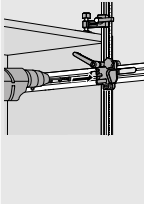
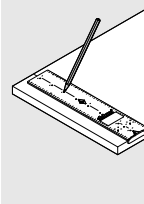
EXPANDO T
การประกอบ การปรับ และการถอด

> www.blum.com/expando-t-9

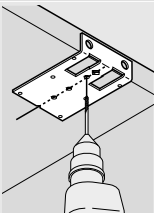
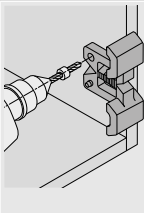
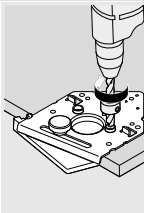
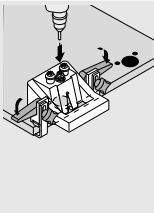
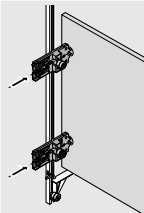
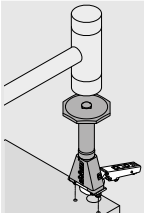
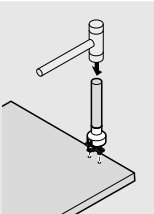
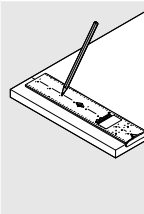
แบบเจาะหน้าบาน

	เทมเพลตแบบเจาะ ใช้ได้หลายอุปกรณ์		เทมเพลตแบบเจาะ		เทมเพลตแบบเจาะตำแหน่งยึด หน้าบานสำหรับบานยก AVENTOS HK top
	ZML.0040.01		65.5300		ZML.2200

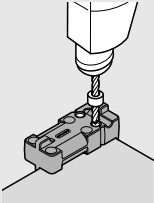
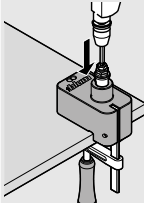
ตู้

	เทมเพลตแบบเจาะ ใช้ได้หลายอุปกรณ์		เทมเพลตแบบเจาะ พร้อมไม้บรรทัด		เทมเพลตแบบเจาะ ใช้ได้หลายอุปกรณ์
	65.1051.02		65.1000.01		65.5340.01

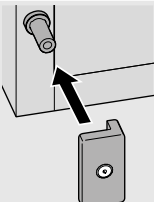
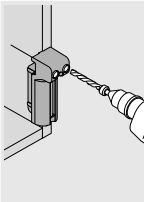
เทมเพลตบานพับ

	เทมเพลตแบบเจาะ ฐานรองบานพับ		เทมเพลตแบบเจาะ ฐานรองบานพับ		เทมเพลตแบบเจาะบานพับ
	65.5300		65.5070		Ø 8 มม. Ø 2.5 มม. 65.059A Ø 2.5 มม. 65.055A
	ECODRILL		เทมเพลตแบบเจาะบานพับ พร้อมไม้บรรทัด		เครื่องมือสำหรับใส่บานพับ ทุก Knock-in
	M31.1000		65.7500.03		ZME.0710
	เครื่องมือสำหรับใส่ฐานรอง บานพับทุก Knock-in		เทมเพลตแบบเจาะ ใช้ได้กับหลายอุปกรณ์		
	ใช้กับฐานรองแบบปีก				
	65.6100				
	ใช้กับฐานรองแบบตรง				
	ZME.0730		65.5340.01		

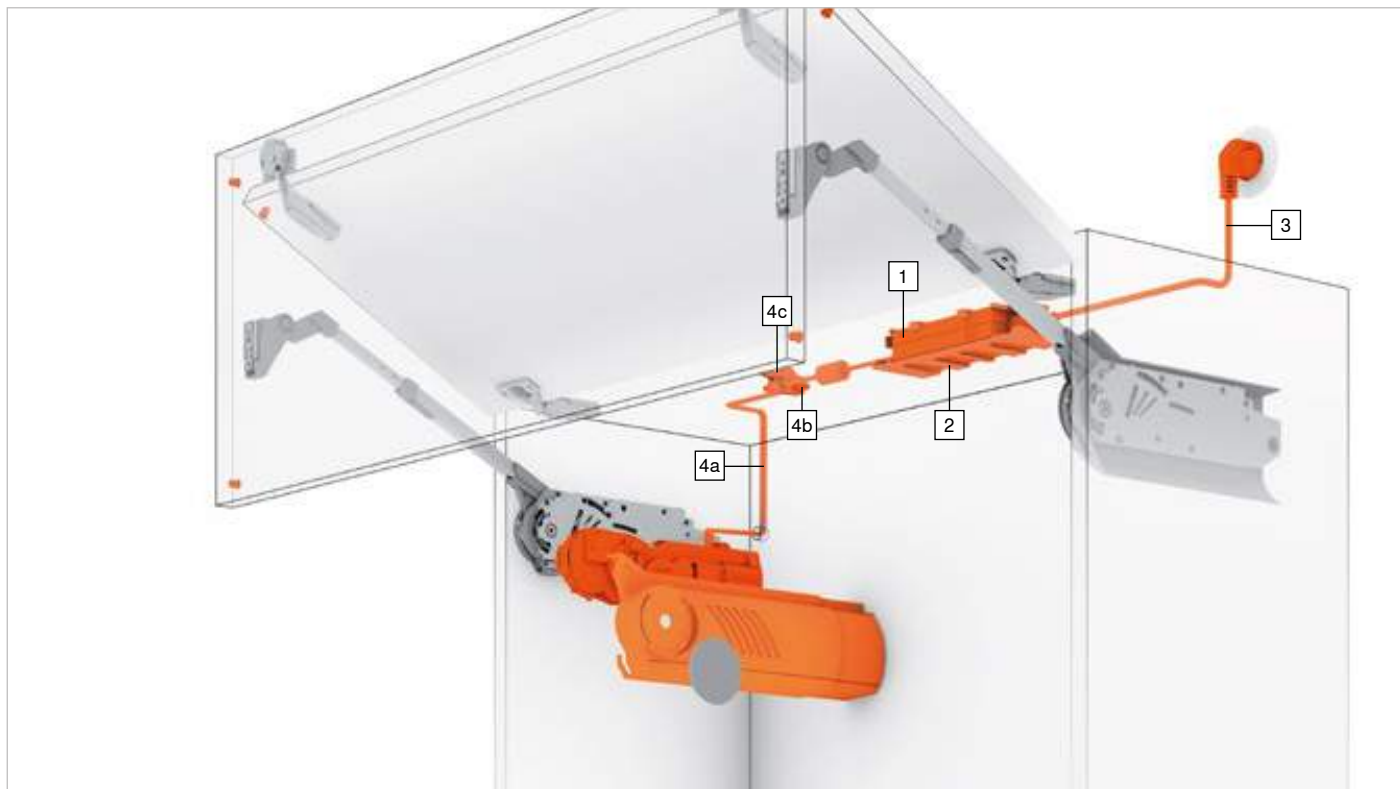
การประกอบ - SERVO-DRIVE

	เทมเพลตเจาะกันชน		เทมเพลตเจาะสวิตช์ SERVO-DRIVE
	ZML.1090		M31.2000

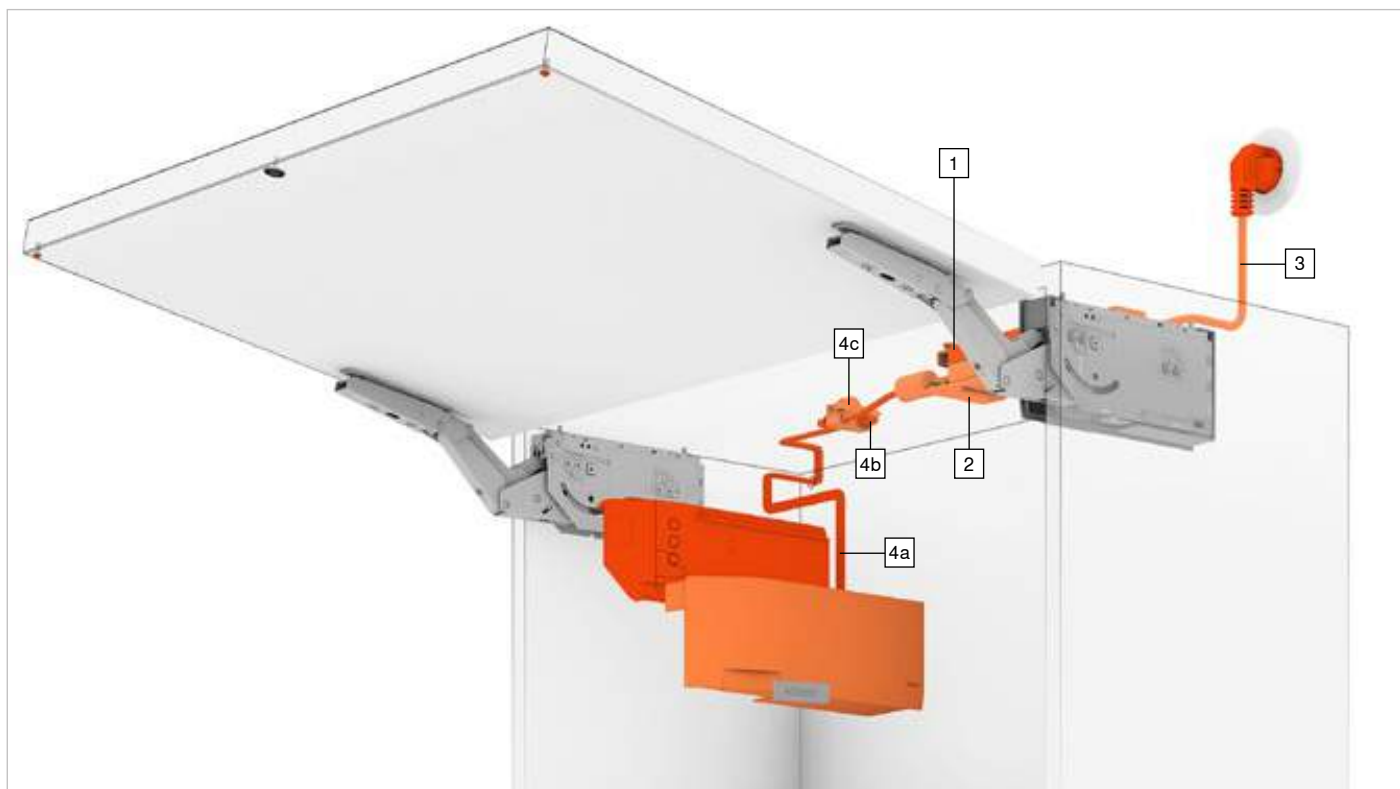
การประกอบ - TIP-ON

	เทมเพลตเจาะแป้นติดหน้าบาน		เทมเพลตเจาะ BLUMOTION TIP-ON
	65.5210.01		65.5010

SERVO-DRIVE สำหรับ AVENTOS HF, HS, HL



SERVO-DRIVE สำหรับ AVENTOS HK top



หม้อแปลงและอุปกรณ์เสริม SERVO-DRIVE

AVENTOS



การสั่งซื้อ

1	หม้อแปลง Blum 24 วัตต์			
	ภาษา		ภาษา	
	A	Z10NE030A	F	Z10NE030F
	B	Z10NE030B	G	Z10NE030G
	C	Z10NE030C	H	Z10NE030H
	D	Z10NE030D	J	Z10NE030J
	E	Z10NE030E		
ประกอบด้วยคู่มือการติดตั้งและการใช้งาน				
ไม่รวมหัวปลั๊กไฟ				
ภาษาของคู่มือ				
A	DE, EN, FR, IT, NL	F	BG, ET, LT, LV, RO, RU	
B	DA, EN, FI, NO, SV	G	EN, ES, FR	
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR	H	EN, ZH	
D	EN, ES, FR, IT, PT	J	JA	
E	CS, HU, PL, SK			
รหัสภาษาตามมาตรฐาน ISO-639				

2	ที่เก็บหม้อแปลง		
	สี	วัสดุ	
	WGR	ไนลอน	Z10NG120
ใช้กับหม้อแปลง Blum 24 วัตต์			

3	ปลั๊กไฟ			
	ประเทศ		ประเทศ	
	AR	Z10M200A	JP	Z10M200J
	UK	Z10M200B	AU	Z10M200K
	CH	Z10M200C	CL	Z10M200L
	DK	Z10M200D	CN	Z10M200N
	ยุโรป	Z10M200E	BR	Z10M200S.01
	ยุโรป	Z10M200E.OS	TW	Z10M200T
	IN	Z10M200H	US, CA	Z10M200U
	IL	Z10M200I	ZA	Z10M200Z
¹ ไม่มีปลั๊ก				

สี	
WGR	สีเทาไร้เกรย์
S	สีดำ
W	สีขาว

ตัวเลือกของข้อ 1, 2 และ 3	
-	หม้อแปลง Blum 12 วัตต์ แบบ plug-in
ใช้ได้กับ 1 ชุดไดรฟ์เท่านั้น	
ชนิดของหัวปลั๊กไฟ (x)	
ภาษาของคู่มือ (y)	
A	DE, EN, FR, IT, NL
B	DA, EN, FI, NO, SV
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR
D	EN, ES, FR, IT, PT
E	CS, HU, SK, PL
F	BG, ET, LT, LV, RO, RU
G	EN, ES, FR
Z10NA30xyF	
ประกอบด้วย:	
-	1 x หม้อแปลง Blum 12 วัตต์ แบบ plug-in
พร้อมสายไฟยาว 1120 มม. (ต่อสายไฟได้ยาวสุด 2000 มม.)	

อุปกรณ์เสริม

4	สายไฟพร้อมตัวบิดสายไฟ		
	สี	ความยาว	
	S	8 ม.	Z10K800AE
ประกอบด้วย:			
4a	1 x	สายไฟ	
4b	5 x	ตัวบิดสายไฟ	
สามารถเชื่อมต่อสายไฟให้ยาวขึ้นได้			
สามารถตัดได้			

4	ตัวเชื่อมต่อสายไฟพร้อมตัวบิดสายไฟ		
	สี	วัสดุ	
	S	ไนลอน	Z10V100E.01
ประกอบด้วย:			
4c	1 x	ตัวเชื่อมต่อสายไฟ	
4b	2 x	ตัวบิดสายไฟ	
ประกอบโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ			

	คลิปยึดสายไฟ		
	สี	วัสดุ	
	W	ไนลอน	Z10K0009
ใช้ยึดเก็บสายไฟให้เป็นระเบียบ			

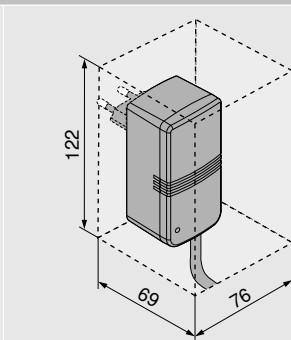
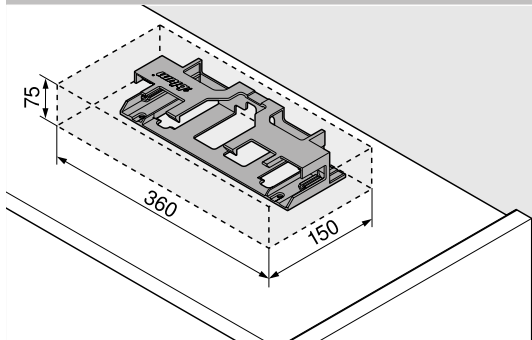
AVENTOS



หม้อแปลงและอุปกรณ์เสริม SERVO-DRIVE สำหรับ AVENTOS HF, HS, HL

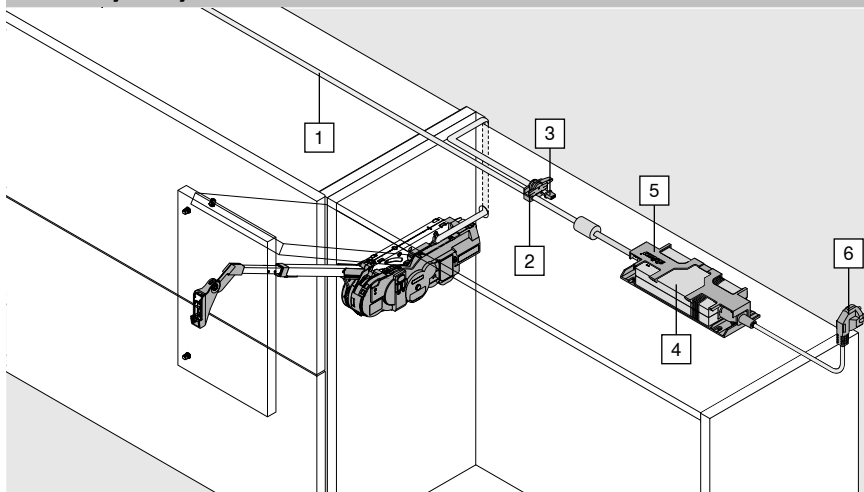
การเตรียมการ

ขนาดที่ต้องการและระยะห่างเพื่อความปลอดภัย



i จะต้องมียะห่างเพื่อความปลอดภัย 30 มม. (ดูภาพประกอบ) เพื่อให้อากาศไหลเวียน บริเวณหม้อแปลง และป้องกันไม่ให้ หม้อแปลงมีความร้อนสูง

หม้อแปลงอยู่ด้านบนตู้

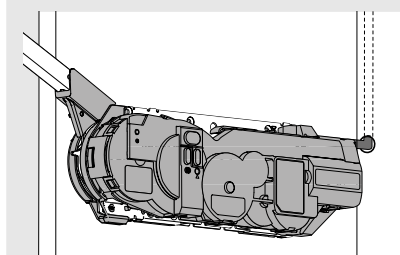


- 1 สายไฟสีดำ ตัดได้
- 2 ตัวเชื่อมต่อสายไฟ
- 3 ตัวปิดสายไฟ
- 4 หม้อแปลง
- 5 ที่เก็บหม้อแปลง
- 6 ปลั๊กไฟ

i หม้อแปลง 1 อันเชื่อมต่อกับสายไฟ ได้เพียง 1 เส้นเท่านั้น

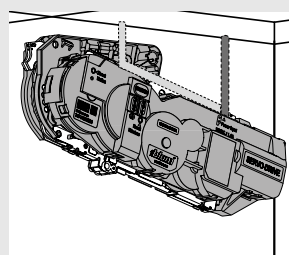
เดินสายไฟออกทางด้านหลัง

แนะนำ



เดินสายไฟสายไฟออกด้านบน

เลือกเจาะวิธีนี้ได้



วัดจากขอบตู้ด้านหน้าถึงจุดศูนย์กลางของ รูเจาะ

- HF 167 มม.
- HS 69 หรือ 167 มม.
- HL 74.5 หรือ 167 มม.
- HK 167 มม.

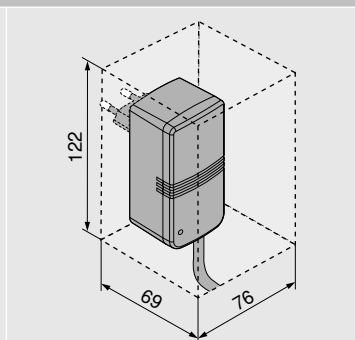
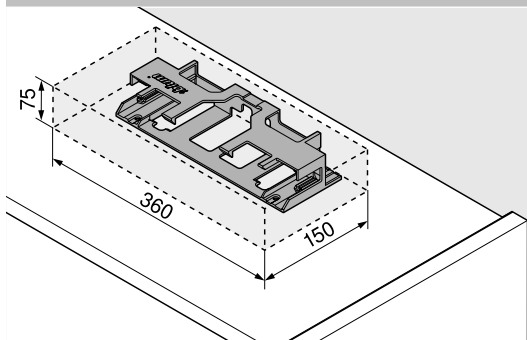
หม้อแปลงและอุปกรณ์เสริม SERVO-DRIVE สำหรับ AVENTOS HK top

AVENTOS

blum

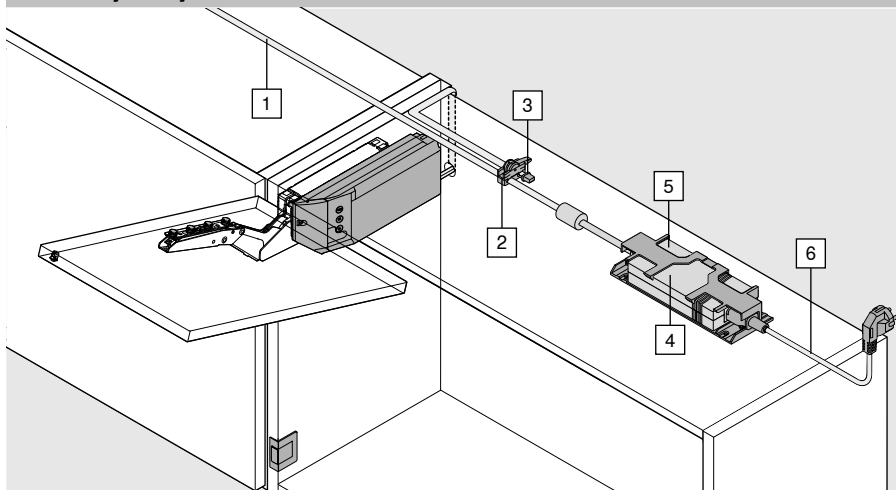
การเตรียมการ

ขนาดที่ต้องการและระยะห่างเพื่อความปลอดภัย



i จะต้องมียุ่ห่างเพื่อความปลอดภัย 30 มม. (ดูภาพประกอบ) เพื่อให้อากาศไหลเวียนบริเวณหม้อแปลง และป้องกันไม่ให้หม้อแปลงมีความร้อนสูง

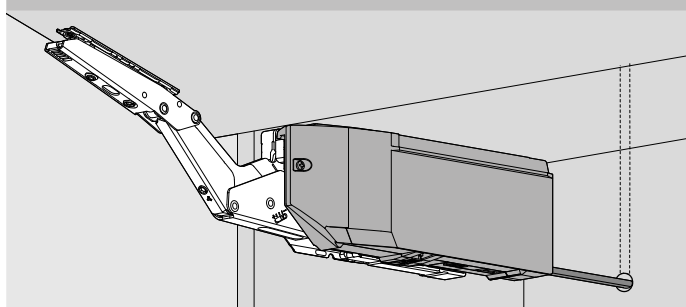
หม้อแปลงอยู่ด้านบนตู้



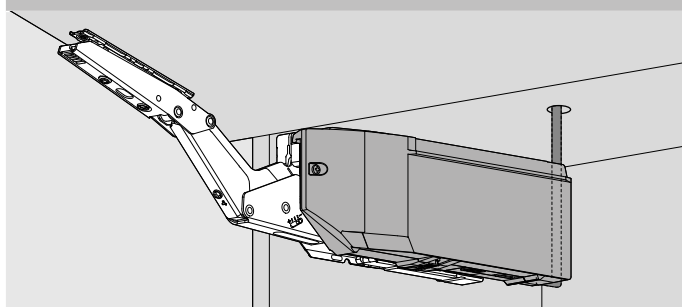
- 1 สายไฟสีดำ ตัดได้
- 2 ตัวเชื่อมต่อสายไฟ
- 3 ตัวบิดสายไฟ
- 4 หม้อแปลง
- 5 ที่เก็บหม้อแปลง
- 6 ปลั๊กไฟ

i หม้อแปลง 1 อันเชื่อมต่อกับสายไฟได้เพียง 1 เส้นเท่านั้น

เดินสายไฟออกทางด้านหลัง



เดินสายไฟสายไฟออกด้านบน



การประกอบและปรับ



วิธีประกอบและปรับ

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

Blum

ก่อตั้งมานานกว่า 60 ปี โดย จูเลียส บลูม Blum ในปัจจุบันเป็นบริษัทครอบครัว ในระดับนานาชาติ กลุ่มธุรกิจเชิงกลยุทธ์ ของบริษัทประกอบด้วย ระบบบานยก ระบบบานพับ และระบบรางลิ้นชัก การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของเรา มุ่งเน้นการเคลื่อนไหวที่สมบูรณ์แบบ

www.blum.com

The Blum logo, featuring a stylized white arrow pointing upwards and to the right, followed by the word "blum" in a lowercase, sans-serif font.





Blum ประเทศออสเตรีย และทั่วโลก

โรงงานผลิตของ Blum ทั้ง 8 แห่งนั้น ตั้งอยู่ที่เมืองวอร์เบิร์ก ประเทศออสเตรีย และยังมีโรงงานสาขาในประเทศโปแลนด์ สหรัฐอเมริกา และ บราซิล รวมถึง สำนักงานสาขาและสำนักงานตัวแทนกว่า 31 แห่ง Blum จัดจำหน่ายไปทั่วโลก กว่า 120 ประเทศ มีพนักงานทั้งหมดกว่า 8.000 คน และ 6.000 คนนั้นปฏิบัติ งานอยู่ที่เมืองวอร์เบิร์ก ประเทศออสเตรีย



ประโยชน์ของลูกค้าทั่วโลก

ไม่ว่าจะเป็นผู้ผลิต ผู้จำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ใช้งานครัว ทุกคนควรได้รับประโยชน์อย่างทั่วถึงจากผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Blum นี่คือการสัญญาว่าด้วยประโยชน์ของลูกค้าของ Blum ทั่วโลก



นวัตกรรม

เราสนับสนุนลูกค้าของเราด้วยโซลูชันและนวัตกรรมใหม่ ๆ ของผลิตภัณฑ์ เพื่อรักษาความสำเร็จอันยาวนานของเรา นั่น เราได้ลงทุนในการสร้างและ พัฒนาโรงงาน สิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ รวมถึงการฝึกอบรมพนักงานของเราอย่างสม่ำเสมอ และด้วยจำนวนสิทธิบัตร ที่มีมากกว่า 2.100 สิทธิบัตรทั่วโลกนั้นย่อมแสดงให้เห็นว่า Blum เป็นหนึ่งในบริษัทที่มีความทันสมัยมากที่สุดในประเทศออสเตรีย



คุณภาพ

ที่ Blum นั้น เรามีแนวคิดองค์รวม ในด้านคุณภาพ ไม่เพียงเฉพาะ ผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริการต่างๆ และการประสานงานกับลูกค้า และพันธมิตรทางธุรกิจนั้น ก็ควร เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ตั้งไว้



สิ่งแวดล้อม

Blum นั้น เราเชื่อว่าการคำนึงและรับผิดชอบต่อระบบนิเวศวิทยามีประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจในระยะยาว อายุการใช้งานที่ยืนยาวของผลิตภัณฑ์นั้นเป็นอีกหนึ่งปัจจัยที่สำคัญ มาตรการอื่นๆ ที่สำคัญเช่น แนวทางการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การใช้งานวัสดุให้คุ้มค่าและจัดการบริหารพลังงานอย่างรอบคอบ



DYNAMIC SPACE

ขั้นตอนการทำงานที่มีประสิทธิภาพ การใช้พื้นที่ที่จัดเก็บให้เกิดประโยชน์ สูงสุด และความคล่องตัวที่เปี่ยมด้วย คุณภาพ เป็นคุณสมบัติที่สำคัญของ ห้องครัวที่ใช้ งานได้สะดวก แนวคิดของ Blum สำหรับห้องครัวที่ ใช้งานได้สะดวกนั้น ได้รับการออกแบบ เพื่อใช้งาน ความสะดวกสบาย และเป็น ไปตามหลักสรีระศาสตร์



บริษัท บลู อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
8,10,12 ซอยรามคำแหง 26/1
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ
กรุงเทพฯ 10240
ประเทศไทย
โทร: 662 374 7755
แฟกซ์: 662 374 9176
อีเมล: info@blum.com
เว็บไซต์: www.blum.com

จูเลียส บลูม จีเอ็มบีแอนด์ซี
เฟอร์นิเจเจอร์ ฟิตติ้ง เอ็มเอฟจี.
6973 เมืองเฮิร์ก, ประเทศออสเตรีย
โทรศัพท์: +43 5578 705-0
แฟกซ์: +43 5578 705-44
อีเมล: info@blum.com
เว็บไซต์: www.blum.com

