

HÄFELE



www.hafele.co.th



FREE FLAP – MOTION REDEFINED

อุปกรณ์บานเปิด - นวัตกรรมใหม่แห่งการเคลื่อนไหว



ISO 9001:2008 CERTIFIED

Free Flap - MOTION REDEFINED

The new generation of hinge-less stay flap fittings sets standards.

อุปกรณ์บานเปิด นวัตกรรมใหม่แห่งการเคลื่อนไหว
ชุดอุปกรณ์บานเปิดมาตรฐานรุ่นใหม่ที่ไม่ต้องใช้ร่วมกับบานพับ

MAXIMUM OPERATING CONVENIENCE

- Minimum opening resistance for comfortable handling, even with heavy flaps
- Convenient access to the cabinet thanks to the large opening angle of 107°
- The flap locks in any position, meaning that the handle is within reach
- Smooth, soft closing action for extremely gentle and silent closing
- Extremely stable flap, also due to the fact that the fitting is screwed directly to the side panel

ให้ความสะดวกสบายในการใช้งานแบบสูงสุด

- ใช้แรงในการเปิดน้อย แม้ว่าหน้าบานจะมีน้ำหนักมาก
- สะดวกในการหยิบของในตู้เนื่องจากระยะเปิดหน้าบานกว้างถึง 107 องศา
- หน้าบานล็อกได้ทุกตำแหน่งทำให้จับมือจับได้ถนัด
- เรียบลื่น ปิดหน้าบานได้แบบนุ่มนวลและเงียบ
- หน้าบานมีความมั่นคง เนื่องจากสลักที่ติดบนชุดอุปกรณ์ขันลงบนแผงข้างโดยตรง

MAXIMUM FLEXIBILITY

- For all of the common cabinet height and flap weight combinations Stylish, solid and compact, also for furniture with narrow depth
- Rational manufacturing thanks to drilling pattern compatibility of the two models
- The standard opening angle of 107° can easily be limited to 90°
- For front panel thicknesses of up to 28 mm

มีความยืดหยุ่นสูง

- เหมาะสำหรับตู้ทั่วไปที่มีความสูงและน้ำหนักของหน้าบานหลากหลายทันสมัย หนักและขนาดกะทัดรัด รวมไปถึงหน้าบานกว้างด้วย
- การผลิตที่ได้มาตรฐานทำให้สามารถติดตั้งกับรูปแบบการเจาะทั้งสองแบบ
- มุมเปิดมาตรฐาน 107 องศาสามารถปรับให้เป็น 90 องศาได้
- ความหนาหน้าบานมีความหนาได้ถึง 28 มม.

QUICK INSTALLATION

- Easy, rational and time-saving assembly with dowels, pre-mounted Euro screws and clip fixing of front panel
- No tools required for removing the front panel

ติดตั้งได้ง่าย

- ติดตั้งง่ายและประหยัดเวลาด้วยการติดตั้งแบบพุกพลาสติกและระบบคลิปเข้ากับแผงหน้า
- ไม่ต้องใช้เครื่องมือในการถอดหน้าบาน

EXTREMELY CONVENIENT ADJUSTMENT

- Easy adjustment of holding power and gap pattern (3-dimensional) using adjusting screws that are accessed from the front
- Opening angle of 107° can be limited to 90° by using the adjusting slider on the fitting (Free flap 3.15)

ปรับหน้าบานได้ง่ายดายที่สุด

- ปรับแรงยกหน้าบานและระยะห่างได้ง่าย (ปรับได้ 3 ทิศทาง) ด้วยการปรับที่สลักปรับระดับที่อยู่ด้านหน้า
- มุมเปิด 107 องศาสามารถปรับไว้ที่ 90 องศาได้ด้วยกลไกเลื่อนตัวเลื่อนบนอุปกรณ์ (อุปกรณ์บานเปิด Free 3.15)

FREE FLAP 1.7

อุปกรณ์บานเปิด รุ่น FREE 1.7



| Model รุ่น | Individual set, grey cover caps แบบชุดฝาปิดสีเทา | Individual set, white cover caps แบบชุดฝาปิดสีขาว |
|------------|---|--|
| A | 372.91.320 | 372.91.720 |
| B | 372.91.321 | 372.91.721 |
| C | 372.91.322 | 372.91.722 |

FREE FLAP 3.15

อุปกรณ์บานเปิด รุ่น FREE 3.15



| Model รุ่น | Individual set, grey cover caps แบบชุดฝาปิดสีเทา | Individual set, white cover caps แบบชุดฝาปิดสีขาว |
|------------|---|--|
| D | 372.91.330 | 372.91.730 |
| E | 372.91.331 | 372.91.731 |
| F | 372.91.332 | 372.91.732 |
| G | 372.91.333 | 372.91.733 |

Sample measurements table for max. flap weight

ตัวอย่างตารางการวัดขนาดน้ำหนักบานที่มากที่สุด

| Model รุ่น | A | B | C |
|---|--------------------------------------|---------|----------|
| Cabinet height mm ความสูงหน้าบาน มม. | Flap weight kg น้ำหนักหน้าบาน กก. | | |
| 200 | 1.7-4.6 | 3.6-7.9 | 6.8-14.7 |
| 225 | 1.5-4.1 | 3.1-7.1 | 6.0-13.1 |
| 250 | 1.3-3.8 | 2.9-6.4 | 5.4-11.8 |
| 275 | 1.2-3.3 | 2.5-5.7 | 4.8-10.6 |
| 300 | 1.1-3.1 | 2.4-5.1 | 4.4-9.6 |
| 325 | 1.0-2.8 | 2.1-4.6 | 4.0-8.8 |
| 350 | 0.9-2.6 | 2.0-4.2 | 3.7-8.1 |
| 375 | 0.9-2.3 | 1.9-3.8 | 3.5-7.5 |
| 400 | 0.8-2.1 | 1.7-3.6 | 3.2-7.0 |
| 425 | 0.7-1.9 | 1.5-3.4 | 2.9-6.5 |
| 450 | 0.6-1.7 | 1.4-3.2 | 2.7-6.1 |

Supplied with:

2 Stay flap fittings (left/right), 2 cover caps for fitting,
2 screw-on brackets, 1 set of installation instructions, 1 drilling jig

ประกอบด้วย

อุปกรณ์บานเปิด 2 ชุด (ซ้าย/ขวา), ฝาปิดอุปกรณ์ 2 ชิ้น
ฉากยึดแบบติดตั้งด้วยสกรู 2 ชิ้น, คู่มือ 1 ฉบับ, อุปกรณ์วัดระยะเจาะ 1 ชิ้น



Sample measurements table for max. flap weight

ตัวอย่างตารางการวัดขนาดน้ำหนักบานที่มากที่สุด

| Model รุ่น | D | E | F | G |
|---|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Cabinet height mm ความสูงหน้าบาน มม. | Flap weight kg น้ำหนักหน้าบาน กก. | | | |
| 350 | 5.2-11.0 | 6.7-14.3 | 10.1-21.4 | 13.5-27.3 |
| 375 | 4.9-10.2 | 6.3-13.10 | 9.4-19.8 | 12.5-25.2 |
| 400 | 4.7-9.6 | 5.9-12.4 | 8.9-18.6 | 11.8-23.3 |
| 425 | 4.4-9.0 | 5.6-11.6 | 8.3-17.4 | 11.0-21.8 |
| 450 | 4.1-8.4 | 5.2-10.9 | 7.8-16.3 | 10.4-20.5 |
| 475 | 3.9-8.0 | 4.9-10.3 | 7.4-15.4 | 9.8-19.3 |
| 500 | 3.7-7.5 | 4.7-9.7 | 7.0-14.6 | 9.2-18.3 |
| 525 | 3.5-7.1 | 4.4-9.2 | 6.6-13.9 | 8.8-17.3 |
| 550 | 3.3-6.8 | 4.2-8.8 | 6.3-13.2 | 8.3-16.5 |
| 575 | 3.2-6.5 | 4.0-8.4 | 6.0-12.5 | 8.0-15.6 |
| 600 | 3.0-6.2 | 3.8-8.0 | 5.7-12.0 | 7.6-15.0 |
| 625 | 2.8-5.9 | 3.6-7.6 | 5.4-11.5 | 7.2-14.4 |
| 650 | 2.6-5.6 | 3.4-7.3 | 5.3-11.0 | 6.9-14.0 |

Supplied with:

2 Stay flap fittings (left/right), 2 cover caps for fitting,
2 screw-on brackets, 1 set of installation instructions, 1 drilling jig

ประกอบด้วย

อุปกรณ์บานเปิด 2 ชุด (ซ้าย/ขวา), ฝาปิดอุปกรณ์ 2 ชิ้น
ฉากยึดแบบติดตั้งด้วยสกรู 2 ชิ้น, คู่มือ 1 ฉบับ, อุปกรณ์วัดระยะเจาะ 1 ชิ้น





Online Shop:
24 hours - exclusive & easy
with special prices!

www.hafelehome.in.th



New products,
latest information
and regular promotions!

www.hafele.com



Contact our sales department
for detailed information!

info@hafele.co.th

Häfele (Thailand) Limited

Häfele Design Studio (Bangkok)

57 Soi Sukhumvit 64, Sukhumvit Rd.,
Bangchak, Phrakonong,
Bangkok 10260
Telephone: (02) 741-7171

Häfele Design Studio (Pattaya)

140/89 Moo 11, Nongprue,
Banglamung, Chonburi 20150
Telephone: (038) 332-485

Häfele Design Studio (Hua Hin)

15/84 Hua Hin 29,
Soi Mooban Borfai,
Hua Hin, Hua Hin,
Prachubkirikhan 77110
Telephone: (032) 547-704

Häfele Design Center (Phuket)

Opposite Big C, 81 Moo 5,
Chalermprakiet Ror-9 Rd.,
Vichit, Muang, Phuket 83000
Telephone: (076) 304-460

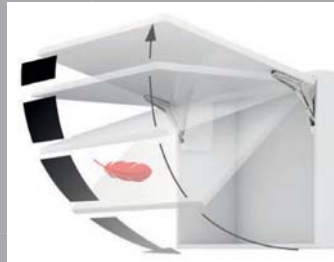
Häfele Design Studio (Mega Bangna)

1534 1FL, Mega Home Zone,
Bangna-Trad Rd., Bangkaew,
Bangplee, Samutprakarn 10540
Telephone: (02) 105-1557

FEATURES

Maximum operating comfort

มีความสะดวกในการใช้งานสูง



Even large flaps can be opened effortlessly with Free flap. Flaps lock in any position (multi position stop), and closing action is both smooth and soft.

แม้แต่หน้าบานที่มีน้ำหนักมากก็สามารถเปิดได้ง่ายดายด้วยอุปกรณ์บานเปิดรุ่น Free หน้าบานล็อคได้ทุกตำแหน่ง (หยุดหน้าบานได้หลายตำแหน่ง) และการปิดหน้าบานก็เรียบลื่นและนุ่มนวล

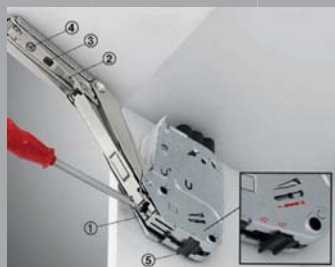


The Euro screws are fixed directly to the base plate, which ensures that the system in motion is extremely stable.

สกรูยุโรปติดตั้งโดยตรงลงบนแผ่นเพลท ซึ่งทำให้แน่ใจได้ว่ามีความมั่นคงสูงในการเคลื่อนไหว

Extremely convenient adjustment

ความสะดวกสบายในการปรับระดับสูง



Easy adjustment of holding power (1) and gap pattern (2-4) from the front. With Free flap 3.15 the opening angle can be reduced directly at the fitting from 107° to 90° (5).

ปรับแรงยกหน้าบานได้ง่าย (1) และมีรูปแบบระยะ (2-4) จากด้านหน้า ด้วยอุปกรณ์บานเปิดรุ่น Free 3.15 มุมเปิดสามารถปรับได้โดยตรงที่ตัวอุปกรณ์จาก 107 องศาเป็น 90 องศา

Maximum design

ดีไซน์ที่เป็นเลิศ



Free flap is available in grey and white.

อุปกรณ์บานเปิดรุ่น Free มีจำหน่ายทั้งสีเทาและสีขาว

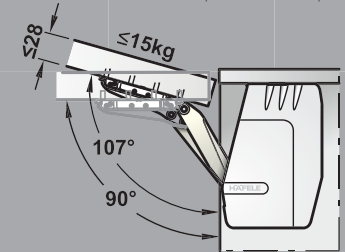
Maximum flexibility

ความยืดหยุ่นสูง



Also for cabinets with a narrow cabinet depth thanks to the compact design. The cabinet hangers are still easily accessible at all times. Free flap 1.7 uses the same drilling pattern as Free flap 3.15.

เหมาะสำหรับตู้ที่มีความตื้นเนื่องจากอุปกรณ์มีขนาดกะทัดรัดสามารถเข้าถึงอุปกรณ์แขนตู้ได้อย่างง่ายดาย อุปกรณ์บานเปิดรุ่น Free 1.7 ใช้ระยะเจาะเดียวกับอุปกรณ์บานเปิดรุ่น Free 3.15



The opening angle of 107° as standard can be limited to 90°. Front panel weight up to 15 kg for 600 mm high front panels. Flap thicknesses of up to 28 mm without collision of protruding handles or cornice profiles (with opening angle of 90°).

มุมเปิดมาตรฐาน 107 องศาสามารถปรับลดให้เป็นมุมเปิด 90 องศาได้ หน้าบานน้ำหนัก 15 กก.สำหรับหน้าบานสูง 600 มม. หน้าบานมีความหนาได้ถึง 28 มม. โดยไม่มีกีดขวางกันของมือจับหรือขอบหน้าบาน (ตัวมุมเปิด 90 องศา)

Extremely fast installation

ติดตั้งได้อย่างง่ายดายที่สุด



Insert fitting with dowels into the pre-drilled side panel, tighten the factory pre-mounted Euro screws - done.

ติดตั้งอุปกรณ์โดยใช้เต็ยติดตั้งบนแผงข้างที่มีการเจาะรูไว้แล้วและขันสกรูยุโรปที่ติดตั้งมา



Position the front panel - clip in place - done.

The front panel is just as easy to remove without tools.

ตั้งระะหน้าบาน - ติดตั้งด้วยระบบคลิก สามารถถอดหน้าบานได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ