

**OL 90 N with hand lever GEZE**

อุปกรณ์เปิดหน้าต่างบานสูง รุ่น OL 90 N แบบมือโยก GEZE

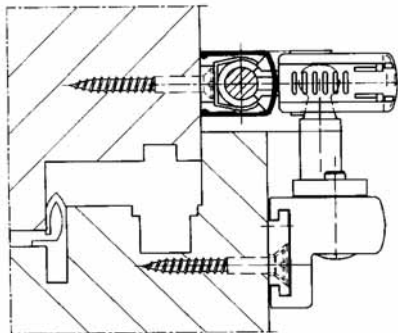


**Features**

- Easy fitting even with deep window
- Large opening width: 170 mm
- All visible parts in light alloy
- All fixing screws concealed
- Universal casement bracket suits all materials
- Locking mechanism in scissor stay
- Excellent design
- For inward or outward opening bottom or top hung windows

**คุณสมบัติ**

- ง่ายด้ายในการติดตั้งกับหน้าต่าง
- เปิดกว้างได้สูงสุด: 170 มม.
- อุปกรณ์ทุกชิ้นทำสีเงินสวยงาม
- ติดตั้งสวยงามไม่เห็นสกรู
- ใช้ได้กับหน้าต่างบานเปิดทุกชนิด
- มีฟังก์ชันล๊อคภายในตัวอุปกรณ์
- ดีไซน์สวยงาม
- ใช้ได้ทั้งหน้าต่างบานเปิดเข้า, เปิดออก, เปิดขึ้น และเปิดลง



For more information, please contact our sales department.

หากท่านต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขายของเรา

[Info@hafele.co.th](mailto:Info@hafele.co.th)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2010).  
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2553).

## OL 90 N with electric drives GEZE

อุปกรณ์เปิดหน้าต่าง รุ่น OL 90 N แบบควบคุมด้วยไฟฟ้า GEZE



GEZE 212 with OL 90



### Possible arrangements

The drives can be installed vertically or horizontally on the left or right hand side of the window.

### Features

- Adjustable endswitch
- Adjustable spindle switch
- For single and group closing application
- For dry room application

### การติดตั้ง

ตัวมอเตอร์สามารถติดตั้งได้ทั้งแนวตั้งหรือแนวนอน และด้านซ้ายหรือด้านขวาของบานหน้าต่างก็ได้

### คุณสมบัติ

- สามารถควบคุมด้วยสวิตช์แบบกด
- สามารถควบคุมด้วยสวิตช์แบบหมุน
- สามารถควบคุมได้ทั้งบานหน้าต่างเดี่ยวหรือหลายบาน
- ใช้สำหรับพื้นที่ที่ไม่โดนแดดโดนฝนโดยตรง

|  | E212 R1, E212 R    | E205               |
|--|--------------------|--------------------|
| Driving force<br>กำลังขับของมอเตอร์                      | 1400 N             | 2000 N             |
| Stroke, adjustable<br>ระยะช่วงยก (ปรับได้)               | 42–66 mm           | Max. 70 mm         |
| Running time for 50 mm<br>เวลาในการเคลื่อนที่ระยะ 50 มม. | Approx. 30 sec.    | 30 sec.            |
| Power consumption<br>อัตราการใช้กระแสไฟฟ้า               | 0.4 A              | 0.5 A              |
| Power output<br>อัตราการใช้พลังงานไฟฟ้า                  | 90 VA              | 110 VA             |
| Enclosure rating<br>ความสามารถทางเทคนิค                  | JP 52              | JP 54              |
| Power supply<br>ใช้กับไฟขนาด                             | 230 V AC<br>/50 Hz | 230 V AC<br>/50 Hz |
| Cable length<br>ความยาวของสายเคเบิล                      | –                  | 2000 mm            |

## Control units GEZE

สวิตช์ควบคุม สำหรับมอเตอร์ไฟฟ้า GEZE



E 27



E 33



E 50/1



E 50/3

### E 27

Changeover switch E 27 for flush installation (standard socket)  
สวิตช์รุ่น E 27 เป็นรุ่นติดตั้งแบบฝัง

### E 33

Changeover switch E 33 for surface installation  
สวิตช์รุ่น E 33 เป็นรุ่นติดตั้งแบบติดลอย

### E 50/1 and E 50/3

Changeover switch for surface and flush installation  
สวิตช์รุ่น E 50/1 และ E 50/3 เป็นรุ่นติดตั้งทั้งแบบฝังและแบบติดลอย



For more information, please contact our sales department.

หากท่านต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขายของเรา

[Info@hafele.co.th](mailto:Info@hafele.co.th)