# PRZECIWPOŻAROWA BRAMA KURTYNOWA MARC-Ok + $EI_2$60

uruchamianie grawitacyjne

## KARTA WARUNKÓW ZABUDOWY

MAŁKOWSKI MARTECH

ASSA ABLOY

numer KWZ-Ok5

edycja 1-2023

KWZ-Ok5, edycja 1-2023

| WYSOKOŚĆ OTWORU W MURZE Ho [mm] | 750 - 1 000 | 1 001 - 1 500 | 1 501 - 2 000 | 2 001 - 2 500 | 2 501 - 3 000 | 3 001 - 3 500 | 3 501 - 4 000 | 4 001 - 4 500 | 4 501 - 5 000 | 5 001 - 5 500 | 5 501 - 6 000 | 6 001 - 6 500 | 6 501 - 7 000 | 7 001 - 7 500 | 7 501 - 8 000 | 8 001 - 8 500 | 8 501 - 9 000 | 9 001 - 9 500 | 9 501 - 10 000 | 10 001 - 10 500 | 10 501 - 11 000 | 11 001 - 11 500 | 11 501 - 12 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9751 - 10 000 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 9 501 - 9 750 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 9 251 - 9 500 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 9 001 - 9 250 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 751 - 9 000 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 851 - 8 750 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 251 - 8 500 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 001 - 8 250 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 7 751 - 8 000 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 7 501 - 7 750 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 7 251 - 7 500 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 7 001 - 7 250 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 6 751 - 7 000 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 6 501 - 6 750 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 6 251 - 6 500 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 6 001 - 6 250 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 5 751 - 6 000 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 5 501 - 5 750 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 5 251 - 5 500 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 5 001 - 5 250 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 4 751 - 5 000 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 4 501 - 4 750 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 |
| 4 251 - 4 500 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 |
| 4 001 - 4 250 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 |
| 3 751 - 4 000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 3 501 - 3 750 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 6 |
| 3 251 - 3 500 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 3 001 - 3 250 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 2 751 - 3 000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 2 501 - 2 750 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 2 251 - 2 500 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 2 001 - 2 250 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 1 751 - 2 000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| 1 501 - 1 750 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 1 251 - 1 500 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 1 001 - 1 250 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 500 - 1 000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |

SZEROKOŚĆ OTWORU W MURZE So [mm]

LEGENDA

WYMIARY KASET Sk x Hk [mm]

- 750 x 775
- 700x 725
- 650 x 675
- 600 x 625
- 550 x 675
- 500 x 525
- 450 x475
- 400 x 425
- 350 x 375
- 300 x 325

TYP NAPĘDU

- 1 VIC-0122 [Gr230/24/2]
- 2 VIC-0123 [Gr230/24/2]
- 3 VIC-0124 [Gr230/24/2]
- 4 VIC-0461 [Gr230/24/4]
- 5 VIC-0242 [ZGr400/2]
- 6 VIC-0243 [ZGr400/3]
- 7 VIC-0244 [ZGr400/5]

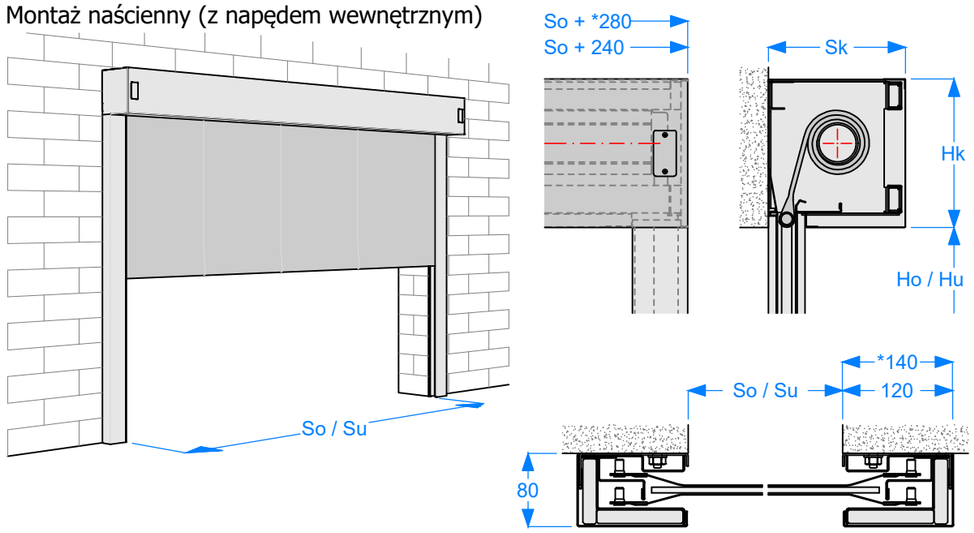
### OZNAKOWANIE NAPĘDÓW

- [ ] - zasilanie sprzed wyłącznika głównego (gwarantowane) niezbędne do zamykania bramy
- Z - napęd zewnętrzny
- P - konieczność doprowadzenia przewodów pożarowych do przyłącza
- Gr - napęd z uruchamianiem grawitacyjnym
- 230 - wartość napięcia doprowadzonego do centrali [V]
- /4 - minimalność wartość przyłącza [A]

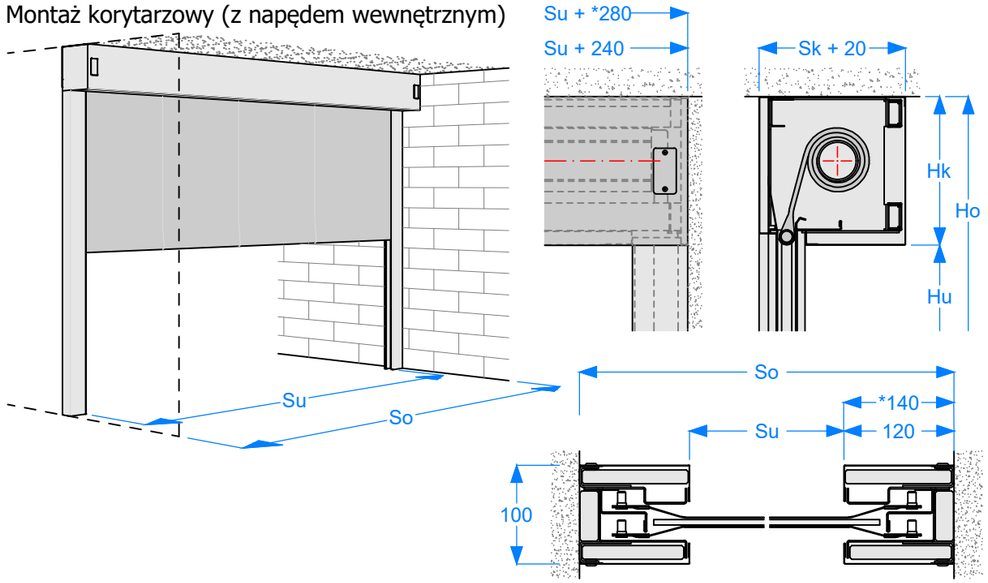
UWAGI:

- * dla bram o wymiarach od 6000 x 2000 (Su x Hu) szerokość prowadnicy wynosi 140 mm,
- przeciwpożarowa brama kurtynowa typu MARC-Ok w wersji podstawowej wykonywana jest z deklarowaną kategorią użytkową **C1** (ilość cykli 500 - 9 999, wg EN 16034:2014-11) oraz klasą odporności na obciążenie wiatrem **1** (wg PN-EN 12424:2002),
- na życzenie Klienta brama kurtynowa MARC-Ok może zostać wykonana z deklarowaną kategorią użytkową **C2** (ilość cykli 10 000 - 49 999) oraz klasą odporności na obciążenie wiatrem **2**,

Montaż naścienny (z napędem wewnętrznym)




Montaż korytarzowy (z napędem wewnętrznym)




Wszystkie wymiary podano w milimetrach [mm]

Zastosowane oznaczenia:

- So - szerokość otworu w murze
- Su - szerokość użyteczna otworu
- Ho - wysokość otworu w murze
- Hu - wysokość użyteczna otworu
- Sk - szerokość kasety
- Hk - wysokość kasety

UWAGA

Przy wykonywaniu otworu bramowego dla montażu korytarzowego należy uwzględniać luz montażowy 10 mm na stronę.

opracował: S. Drogowski

Niniejsze opracowanie stanowi własność intelektualną firmy MAŁKOWSKI-MARTECH S.A. i podlega ochronie prawnej zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U. z 2021 r., poz. 1062).
Kopiowanie, odwzorowanie i wykorzystywanie w części lub w całości bez zgody właściciela jest zabronione.
Rysunki mają charakter poglądowy. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych i materiałowych w produktach.