



## Scheda tecnica Metacon-Next



# RGS EW 360 TWIN

serranda tagliafuoco

# RGS EW 360 TWIN

## CERTIFICAZIONE

|                                |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Testato in conformità con      | EN 1634-1:2014 + A1:2018<br><i>metodo per determinare la resistenza al fuoco delle porte</i>                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |
| Classificato in conformità con | EN 13501-2:2016<br><i>classificazione delle procedure dati test resistenza al fuoco/al fumo degli elementi costruttivi/prodotti</i>           | E : 30, 60, 90, 120, 180, 240 minuti<br>EW : 30, 60, 90, 120 minuti<br><i>(le prestazioni aggiuntive raggiunte fino a E(W) 360 minuti non possono essere certificate secondo la norma EN 13501-2, versione 2016)</i> |
|                                | EN 13501-2:2023 (pending)<br><i>classificazione delle procedure dati test resistenza al fuoco/al fumo degli elementi costruttivi/prodotti</i> | E : 30, 60, 90, 120, 180, 240, 360 minuti<br>EW : 30, 60, 90, 120, 180, 240, 360 minuti                                                                                                                              |
| Marcatura CE in conformità con | EN 13241:2003 + A2:2016<br><i>requisiti di sicurezza e prestazioni per porte industriali</i>                                                  | 1812-CPR-1775                                                                                                                                                                                                        |
|                                | EN 16034:2014<br><i>proprietà antincendio e antifumo delle porte industriali</i>                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |

# RGS EW 360 TWIN

## SPECIFICHE TECNICHE

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni minime (misure di apertura)  | larghezza 500 mm, altezza 500 mm, apertura $\pm 0,5$ m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dimensioni massime (misure di apertura) | larghezza 9.000 mm, altezza 9.000 mm, apertura $\pm 56$ m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cicli max. al giorno                    | 15 cicli ( <i>apertura max. 5.000 mm x 5.000 mm, l x a</i> )<br>5 cicli ( <i>apertura &gt; 5.000 mm x 5.000 mm, l x a</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Test di ciclo                           | C2 (> 10.000 cicli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Velocità di apertura                    | $\pm 90$ mm/sec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Velocità di chiusura                    | $\pm 90$ mm/sec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prodotto in posizione standard          | aperto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Intervallo di temperatura raccomandato  | tra +5°C e +40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Superfici di montaggio consentite       | <i>low density;</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- calcestruzzo aerato, calcestruzzo cellulare, mattoni in calcestruzzo cellulare</li><li>- montaggio passante, spessore della parete da 150 a 250 mm</li></ul> <i>high density;</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- calcestruzzo (non fessurato), muratura</li><li>- spessore minimo della parete 150 mm</li></ul> <i>protected construction;</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- struttura in acciaio finito resistente al fuoco</li><li>- spessore dell'acciaio da 2 a 8 mm, spessore minimo del rivestimento 8 mm, spessore massimo 30 mm</li></ul> <i>(assemblaggio completo richiesto quando la resistenza al fuoco è superiore a 120 minuti; non possibile per costruzioni in acciaio sottosuolo)</i> |

# RGS EW 360 TWIN

## SPECIFICHE DEI MATERIALI

### Lamelle

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Altezza                                 | 100 mm                                              |
| Spessore                                | 22 mm                                               |
| Peso                                    | ± 22,5 kg/m <sup>2</sup>                            |
| Material                                | gusci 0,8 mm, acciaio zincato, riempimento ignifugo |
| Valore U (valore teorico di isolamento) | 4,39 W/m <sup>2</sup> K                             |

### Guide laterali

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| Dimensioni | larghezza 130 or 160 mm per lato, profondità 55 mm |
| Peso       | ± 10 kg/m <sup>1</sup> per guida laterale          |
| Materiale  | acciaio zincato                                    |

### Console/staffe

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Tipi      | UNP S-80, S-100                    |
| Peso      | ± 35 kg per staffa                 |
| Materiale | acciaio elettroliticamente zincato |

### Tubo/albero

|            |                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni | Ø 101,6, 133,0, 159,0, 168,3, 193,7, 219,1, 273,0 o 323,9 mm, a seconda delle dimensioni della tapparella |
| Peso       | ± 20 kg/m <sup>1</sup>                                                                                    |
| Materiale  | acciaio elettroliticamente zincato                                                                        |

### Tubo/rullo di pressione

|              |                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Applicazione | da apertura di 5 m <sup>2</sup>                                                        |
| Dimensioni   | Ø 101,6, 133,0, 159,0, 168,3, or 193,7 mm, a seconda delle dimensioni della tapparella |
| Peso         | ± 7,5 kg/m <sup>1</sup>                                                                |
| Materiale    | acciaio elettroliticamente zincato                                                     |

### Sicurezza

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| Sicurezza | dispositivo di sicurezza con interruttore di sicurezza integrato |
|-----------|------------------------------------------------------------------|

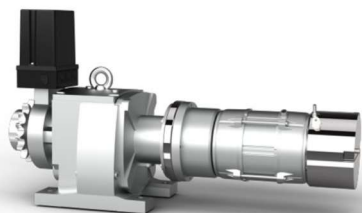
# RGS EW 360 TWIN

## OPZIONI

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application indoor/outdoor situation                       | sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Classe di vento massima                                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Copertura rullo/motore, acciaio zincato                    | sì<br><i>peso di <math>\pm 70</math> kg/m<sup>1</sup></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Emergency power supply                                     | batteria esterna/UPS opzionale, impedisce automaticamente la chiusura in caso di interruzione di corrente, a seconda delle condizioni della batteria, per un periodo di $\pm 1$ o 2 ore<br><i>adatto all'uso in ambienti con temperature comprese tra 0 e 40 gradi Celsius, non in ambienti polverosi e/o umidi</i>                                                                                               |
| Interruttori di comando esterni                            | interruttore a chiave su-giù<br>pressostato su-fermo-giù                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rilevatori in assenza di un sistema di allarme antincendio | rilevatore di fumo<br><i>può essere utilizzato come sistema autonomo, solo in ambienti con temperature comprese tra -10 e +60 gradi Celsius, non in ambienti polverosi e/o umidi</i><br><br>rilevatore di temperatura<br><i>non adatto all'uso come sistema autonomo, solo in ambienti con temperature comprese tra -10 e +60 gradi Celsius, non in ambienti polverosi e/o umidi</i>                              |
| Finitura colore opzionale                                  | guide laterali e scatola di copertura in vari colori RAL, NCS e Sikkens mediante rivestimento<br><br>livello di lucentezza standard $\pm 70\%$<br>livello di lucentezza opzionale $\pm 30\%$ , opaco<br><br>classificazione standard C3; strato singolo, spessore dello strato $\pm$ da 80 a 100 micron (mu)<br>classificazione opzionale C4 o C5; 3 strati, spessore dello strato $\pm$ da 180 a 240 micron (mu) |
| Versione opzionale in acciaio inossidabile                 | parti visibili guide laterali e coperchio in acciaio inox INOX 304 o INOX 316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# RGS EW 360 TWIN

## OPERAZIONE



Motori a catena con chiusura automatica gravitazionale

Scelta del tipo di finecorsa

Scatola di comando

Alimentazione richiesta

Lunghezza cavo scatola di comando al motore

Funzionamento standard

Funzionamento opzionale

Batteria/batterie di alimentazione di emergenza

Segnalazione

GFA FS 15.20, FS 25.20, FS 50.20, FS 110.18

DES (digitale, standard), NES (meccanico, opzionale)

Tedsen FS Control 400V

~3 fasi, 400 V CA 10%, 50Hz

3, 5, 7, 9, 11, 15 metri

modalità uomo morto (tenere premuto l'interruttore, rilasciare per arrestare la porta)

azionamento automatico (contatto di presa in carico), possibile in combinazione con una serie di barriere fotoelettriche

batteria esterna/UPS opzionale, impedisce automaticamente la chiusura in caso di interruzione di corrente, a seconda delle condizioni della batteria, per un periodo di  $\pm 1$  ora o  $\pm 2$  ore

segnale ottico (LED) / acustico (85 dB) integrato nell'armadio di comando

# RGS EW 360 TWIN

## Specifiche dei motori GFA FS

|                                             | FS 15.20                | FS 25.20          | FS 50.20          | FS 110.18         |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Coppia nominale                             | 150 Nm                  | 250 Nm            | 500 Nm            | 1100 Nm           |
| Velocità di azionamento (min <sup>1</sup> ) | 20 giri al minuto       | 20 giri al minuto | 20 giri al minuto | 18 giri al minuto |
| Intervallo interruttore di finecorsa        | 20 (60)                 |                   |                   |                   |
| Tensione di collegamento                    | 3~230 / 400 V           |                   |                   |                   |
| Potenza di collegamento                     | 0,30 kW                 | 0,45 kW           | 0,90 kW           | 1,10 kW           |
| Coppia di bloccaggio                        | 15 Nm                   | 15 Nm             | 22 Nm             | 30 Nm             |
| Corrente di funzionamento                   | 1,5 A                   | 2,0 A             | 2,7 A             | 4,1 A             |
| Frequenza di funzionamento                  | 50 Hz                   |                   |                   |                   |
| Diametro albero                             | 25 mm                   | 30 mm             | 40 mm             | 50 mm             |
| Cicli max. all'ora                          | 14                      | 12                | 11                | 10                |
| Cavo di alimentazione                       | 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> |                   |                   |                   |
| Fusibile                                    | 10 A (lento)            |                   |                   |                   |
| Classe di protezione                        | IP 54                   |                   |                   |                   |
| Temperatura di funzionamento                | - 10 °C ... + 40 °C     |                   |                   |                   |
| Dimensioni (LxPxA)/mm                       | 167 x 558 x 340         | 210 x 651 x 382   | 257 x 750 x 408   | 320 x 897 x 464   |
| Peso                                        | 26 kg                   | 45 kg             | 70 kg             | 105 kg            |

## Specifiche della scatola di comando Tedsen FS Control 400V

| tipo                                                                                                                 | specificazione                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Misurazioni (L x A x P)                                                                                              | 320 mm x 430 mm x 170 mm                |
| Peso                                                                                                                 | ± 5 kg                                  |
| Consumo energetico dell'unità di controllo in funzionamento attivo, senza motore e consumatori esterni a 400 V 50 Hz | < 5 W                                   |
| Alimentazione elettrica                                                                                              | ~3 fasi, 400 V CA 10%, 50Hz             |
| Temperatura di stoccaggio                                                                                            | da 20 °C a +70 °C                       |
| Temperatura di esercizio                                                                                             | da -10 °C a +50 °C                      |
| Umidità relativa                                                                                                     | massimo 95% senza condensa              |
| Motore                                                                                                               | motore trifase 400 V CA                 |
| Classe di protezione                                                                                                 | senza dispositivo di segnalazione IP 65 |
| Ulteriori informazioni                                                                                               | 12 V CC 250 mA e 24 V CC 500 mA         |

