

# Tűzcsappantyú

# WK25



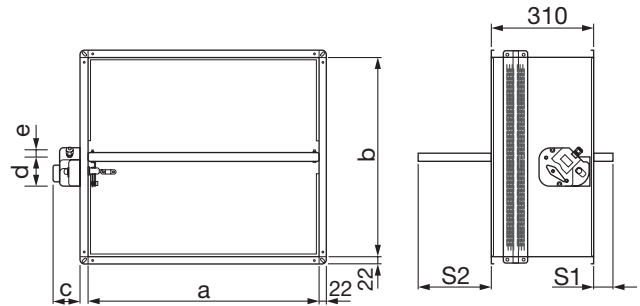
## Leírás

Négyszög keresztmetszetű tűzcsappantyúk tűzálló falon vagy földemen áthaladó légszatórnákhoz. Az elzáró csappantyúlap 25 mm vastag hőálló anyagból készült. A burkolat C légtömörsegi osztályba sorolható az EN 1751:2014, C.3. szabvány alapján.

A csappantyú megakadályozza a tűz és a füst terjedését a légszatórna-rendszerben. Az EN 1366-2 és EN 13501-3 szabványok szerint 500 Pa negatív nyomással tesztelve és osztályozva, valamint az EN 15650 szabvány szerint CE-jelöléssel ellátva.

| Termékkód                     |     |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sorozat                       | WK  | Csappantyúlap vastagsága                                                                                                                                                    |
| Kézi vezérlés                 | 25  | Csappantyúlap vastagsága 25 mm                                                                                                                                              |
| Kézi vezérlés                 |     |                                                                                                                                                                             |
| Vezérlés típusa               | B   | Kézi vezérlés                                                                                                                                                               |
|                               | C   | Kompakt kézi vezérlés                                                                                                                                                       |
|                               | M   | Kézi vezérlés mágnessel                                                                                                                                                     |
| Separation: Végálláskapcsolók | S0  | Végálláskapcsolók nélkül                                                                                                                                                    |
|                               | S2  | Két végálláskapcsolóval (az MR/MI változat tartalmazza)                                                                                                                     |
| Mágnes                        | M0  | Mágnes nélkül (csak a „B” és „C” típusú működtetéshez)<br>24 V DC vagy 48 V DC tápfeszültség megszakító mágnessel az elektromos táblán keresztül (feszültség elvételre zár) |
|                               | MR  | 24 V DC vagy 48 V DC tápfeszültség bemeneti mágnessel az elektromos táblán keresztül (feszültség megtáplálásra zár)                                                         |
|                               | MI  |                                                                                                                                                                             |
| Motoros                       |     |                                                                                                                                                                             |
| Motor típus                   | VSS | Siemens motor GRA 126 (24V)                                                                                                                                                 |
|                               | DSS | Siemens motor GRA 326 (230V)                                                                                                                                                |
|                               | VS  | Belimo motor BFL24T (24V)                                                                                                                                                   |
|                               | DSB | Belimo motor BFL230T (230V)                                                                                                                                                 |
|                               | TSB | Belimo motor BFL24T-ST (24V)                                                                                                                                                |
| Szélesség (a)                 | XYZ | Névleges méret (mm)                                                                                                                                                         |
| Magasság (b)                  | XYZ | Névleges méret (mm)                                                                                                                                                         |

## Méretetek



| a<br>névl | b<br>névl |
|-----------|-----------|
| 100       | 200       |
| 150       | 250       |
| 200       | 300       |
| 250       | 350       |
| 300       | 400       |
| 350       | 450       |
| 400       | 500       |
| 450       | 550       |
| 500       | 600       |
| 550       |           |
| 600       |           |
| 650       |           |
| 700       |           |
| 750       |           |
| 800       |           |

A szélesség (a) és a magasság (b) méretek minden kombinációja elérhető. Lehetőség van két csappantyú párosítására nagyobb csatornaméret esetén.

| b<br>névl | S1   | S2    |
|-----------|------|-------|
| mm        |      |       |
| 200       | -    | 21,5  |
| 250       | -    | 46,5  |
| 300       | -    | 71,5  |
| 350       | -    | 96,5  |
| 400       | -    | 121,5 |
| 450       | -    | 146,5 |
| 500       | 7,5  | 171,5 |
| 550       | 32,5 | 196,5 |
| 600       | 57,5 | 221,5 |

## Rendelési minta

|                         | WK25 | 200 | 300 | S2MR |
|-------------------------|------|-----|-----|------|
| Mozgatószerkezet típusa |      |     |     |      |
| Oldal a                 |      |     |     |      |
| Oldal b                 |      |     |     |      |
| Vezérlő mechanizmus     |      |     |     |      |

# Tűzcsappantyú

# WK25

## Műszaki adatok

### Mozgatószerkezet típusa:

WK25B - Kézi alap

WK25M - Kézi mágnessel

WK25 VGB/DGB - Belimo motoros változat

WK25 VPS/DPS - Siemens motoros változat

| Mozgatószerkezet<br>típusa | c<br>mm | d<br>mm | e<br>mm |
|----------------------------|---------|---------|---------|
| WK25B                      | 84      | 88      | 28      |
| WK25M                      | 104     | 151     | 51      |
| WK25VSB/DSB                | 74      | 92      | 164     |
| WK25VSS/DSS                | 78      | 73      | 107     |

## Tűzcsappantyú

WK25

## Műszaki adatok

Tűzállósági osztályozás az EN 13501-3 szerint

|              |                                                                                                                                                                                                                                                      | EI 180 S<br>(500 Pa)           | EI 120 S<br>(500 Pa)                 | EI 90 S<br>(500 Pa)                  | EI 60 S<br>(500 Pa)                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Tömör fal    | <b>EI 120 S – Szerelés függőleges tömör falba</b><br>Minimális falvastagság: 100 mm<br>Fal minimális sűrűsége: 550 kg/m <sup>3</sup><br>Tömít habarcs vagy gipsz<br>ve (i↔o)                                                                         | Nedves<br>tömítési<br>mód<br>- | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 |
|              | <b>EI 120 S – Szerelés függőleges tömör falba</b><br>Minimális falvastagság: 100 mm<br>Fal minimális sűrűsége: 550 kg/m <sup>3</sup><br>Gipszkarton és 100 kg/m <sup>3</sup> közetgyapot-tömítés<br>ve (i↔o)                                         | Száraz<br>tömítési<br>mód      | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 |
| Rugalmas fal | <b>EI 120 S – Szerelés függőleges, könnyűszerkezetes (gipszkarton) falba</b><br>Minimális falvastagság: 100 mm<br>Fali közetgyapot minimális sűrűsége: 100 kg/m <sup>3</sup><br>Gipszkarton és 100 kg/m <sup>3</sup> közetgyapot-tömítés<br>ve (i↔o) | Száraz<br>tömítési<br>mód<br>- | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 |
|              | <b>EI 90 S – Szerelés függőleges, könnyűszerkezetes (gipszfal) falba</b><br>Minimális falvastagság: 70 mm<br>Fal minimális sűrűsége: 995 kg/m <sup>3</sup><br>Gipszkartontömítés<br>ve (i↔o)                                                         | Nedves<br>tömítési<br>mód<br>- | -                                    | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 |
|              | <b>EI 120 S – Szerelés függőleges, könnyűszerkezetes (gipszfal) falba</b><br>Minimális falvastagság: 100 mm<br>Fal minimális sűrűsége: 995 kg/m <sup>3</sup><br>Gipszkartontömítés<br>ve (i↔o)                                                       | Nedves<br>tömítési<br>mód<br>- | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 |
|              | <b>EI 90 S – Szerelés födémbe</b><br>Minimális födémvastagság: 100 mm<br>Födém minimális sűrűsége: 650 kg/m <sup>3</sup><br>Habarcstömítés<br>ho (i↔o)                                                                                               | Nedves<br>tömítési<br>mód<br>- | -                                    | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 |
| Födém        | <b>EI 120 S – Szerelés födémbe</b><br>Minimális födémvastagság: 150 mm<br>Födém minimális sűrűsége: 650 kg/m <sup>3</sup><br>Habarcstömítés<br>ho (i↔o)                                                                                              | Nedves<br>tömítési<br>mód<br>- | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 |
|              | <b>EI 180 S – Szerelés födémbe</b><br>Minimális födémvastagság: 150 mm<br>Födém minimális sűrűsége: 2200 kg/m <sup>3</sup><br>Habarcstömítés<br>ho (i↔o)                                                                                             | Nedves<br>tömítési<br>mód      | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 |

## Tűzcsappantyú

WK25

## Műszaki adatok

Weichschott tűzálló tömítések

|              |                                                                                                                                                                                                                                                      | EI 180 S<br>(500 Pa)           | EI 120 S<br>(500 Pa)                 | EI 90 S<br>(500 Pa)                  | EI 60 S<br>(500 Pa)                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Tömör fal    | <b>EI 120 S – Szerelés függőleges tömör falba</b><br>Minimális falvastagság: 100 mm<br>Fal minimális sűrűsége: 550 kg/m <sup>3</sup><br>Tömít habarcs vagy gipsz<br>ve (i↔o)                                                                         | Nedves<br>tömítési<br>mód<br>- | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 |
|              | <b>EI 120 S – Szerelés függőleges tömör falba</b><br>Minimális falvastagság: 100 mm<br>Fal minimális sűrűsége: 550 kg/m <sup>3</sup><br>Gipszkarton és 100 kg/m <sup>3</sup> közetgyapot-tömítés<br>ve (i↔o)                                         | Száraz<br>tömítési<br>mód      | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 |
| Rugalmas fal | <b>EI 120 S – Szerelés függőleges, könnyűszerkezetes (gipszkarton) falba</b><br>Minimális falvastagság: 100 mm<br>Fali közetgyapot minimális sűrűsége: 100 kg/m <sup>3</sup><br>Gipszkarton és 100 kg/m <sup>3</sup> közetgyapot-tömítés<br>ve (i↔o) | Száraz<br>tömítési<br>mód<br>- | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 |
|              | <b>EI 90 S – Szerelés függőleges, könnyűszerkezetes (gipszfal) falba</b><br>Minimális falvastagság: 70 mm<br>Fal minimális sűrűsége: 995 kg/m <sup>3</sup><br>Gipszkartontömítés<br>ve (i↔o)                                                         | Nedves<br>tömítési<br>mód<br>- | -                                    | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 |
|              | <b>EI 120 S – Szerelés függőleges, könnyűszerkezetes (gipszfal) falba</b><br>Minimális falvastagság: 100 mm<br>Fal minimális sűrűsége: 995 kg/m <sup>3</sup><br>Gipszkartontömítés<br>ve (i↔o)                                                       | Nedves<br>tömítési<br>mód<br>- | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 |
| Födém        | <b>EI 90 S – Szerelés födémbe</b><br>Minimális födémvastagság: 100 mm<br>Födém minimális sűrűsége: 650 kg/m <sup>3</sup><br>Habarcstömítés<br>ho (i↔o)                                                                                               | Nedves<br>tömítési<br>mód<br>- | -                                    | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 |
|              | <b>EI 120 S – Szerelés födémbe</b><br>Minimális födémvastagság: 150 mm<br>Födém minimális sűrűsége: 650 kg/m <sup>3</sup><br>Habarcstömítés<br>ho (i↔o)                                                                                              | Nedves<br>tömítési<br>mód<br>- | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 |
|              | <b>EI 180 S – Szerelés födémbe</b><br>Minimális födémvastagság: 150 mm<br>Födém minimális sűrűsége: 2200 kg/m <sup>3</sup><br>Habarcstömítés<br>ho (i↔o)                                                                                             | Nedves<br>tömítési<br>mód      | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max<br>800×600 |

## Tűzcsappantyú

WK25

## Műszaki adatok

Szerelés a támasztó szerkezettől távol.

|       |                                                                                                                                                                      | EI 120 S<br>(300 Pa)                                        | EI 90 S<br>(500 Pa)               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Födém | <b>EI 120 S Szerelés födémtől távol</b><br>Minimális falvastagság: 150 mm<br>Födém minimális sűrűsége: 650 kg/m <sup>3</sup><br>Tömít habarcs vagy gipsz<br>he (i↔o) | Nedves tömítési<br>mód<br>a×b<br>min 100×200<br>max 800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max 800×600 |
|       | <b>EI 120 S Szerelés födémtől távol</b><br>Minimális falvastagság: 100 mm<br>Födém minimális sűrűsége: 650 kg/m <sup>3</sup><br>Tömít habarcs vagy gipsz<br>he (i↔o) | Nedves tömítési<br>mód<br>a×b<br>min 100×200<br>max 800×600 | a×b<br>min 100×200<br>max 800×600 |

## Műszaki adatok

Szerelés függőleges könnyűszerkezetes falba (aknafal).

|              |                                                                                               | EI 90 S<br>(300 Pa)         | EI 60 S<br>(300 Pa)               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Rugalmas fal | <b>EI 60 S Szerelés függőleges könnyűszerkezetes falba (aknafal).</b>                         |                             |                                   |
|              | Minimális falvastagság: 90 mm<br>Gipszkarton és habarcs vagy glettvakolat-tömítés<br>ve (i↔o) | Nedves tömítési<br>mód<br>- | a×b<br>min 100×200<br>max 800×600 |

a×b tűzcsappantyú névleges átmérője  
 ve Függőleges beépítés  
 ho Vízszintes beépítés  
 (i↔o) Tűz forrása nem releváns  
 Pa negatív nyomás  
 E integritás  
 I hőszigetelés  
 S füsttömítés

Részletesebb információért látogasson el a következő weboldalra:

<http://www.mp3-italia.it>

A tűzállósági besorolások a műszaki dokumentációban megadott utasítások szigorú alkalmazásával kapott feltételekre vonatkoznak, a fal/mennyezet felépítésére és a csappantyú beépítésére vonatkozóan.

Ha a fal/födém tűzállósági osztálya eltér a tűzcsappantyú tűzvédelmi osztályától az adott beépítési körülmények között, akkor a referenciaként használandó tűzállósági osztály a kettő közül a kisebbik lesz.