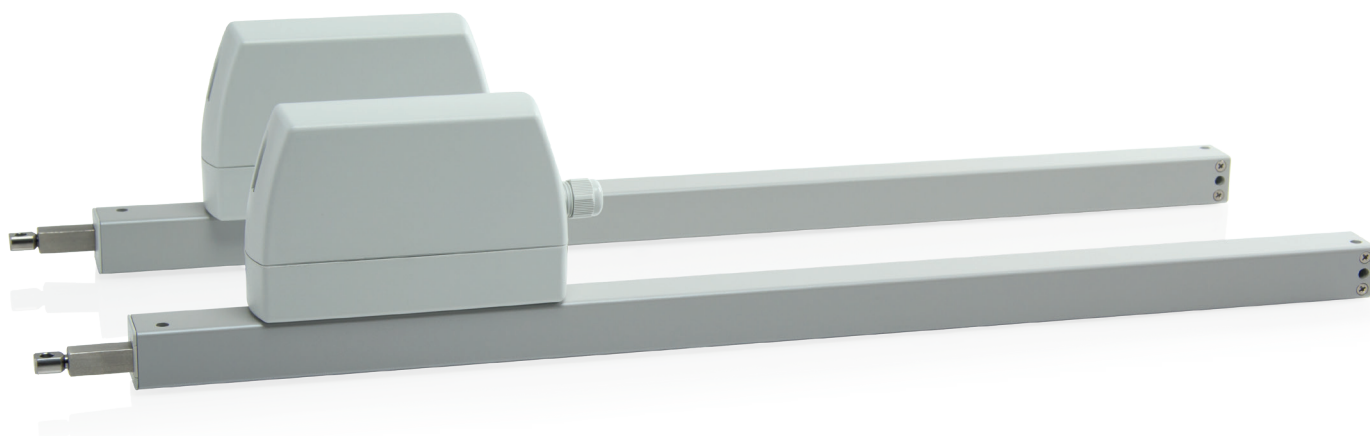


# ZA 85-BSY+ HS / ZA 105-BSY+ HS / ZA 155-BSY+ HS



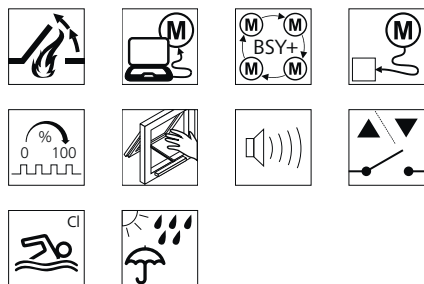
Szczegółowych informacji na temat certyfikatów udziela firma D+H.

## Cechy

- » Do wszystkich rodzajów okien, klap i świetlików
- » Możliwe zintegrowanie do 8 napędów w jednej grupie
- » Sterowana mikroprocesorem elektronika silnika
- » Możliwość indywidualnego zaprogramowania za pomocą interfejsu D+H
- » Funkcja High Speed (HS) do szybkiego otwierania okna w przypadku pożaru
- » Opcja podłączenia przewodu zasilającego od góry lub od dołu
- » Wariantowo dostępne bez tubusu
- » Możliwe lakierowanie we wszystkich kolorach, również tych spoza palety RAL

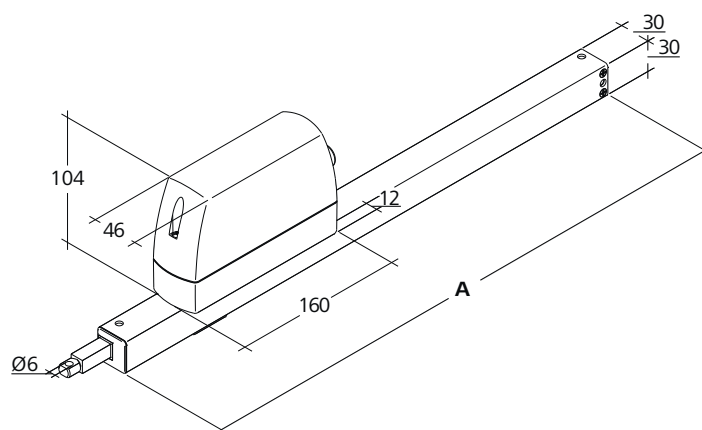
## Możliwe funkcje

Objaśnienie symboli znajduje się na ostatniej stronie.

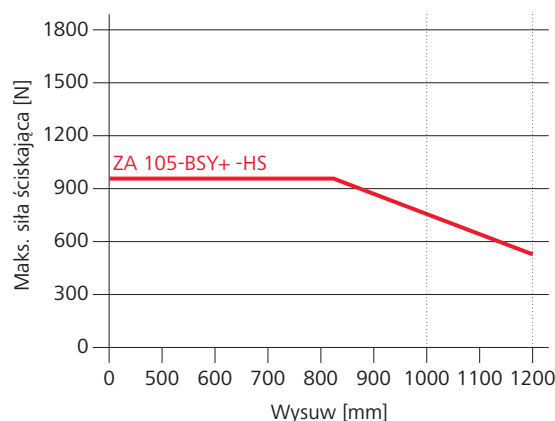
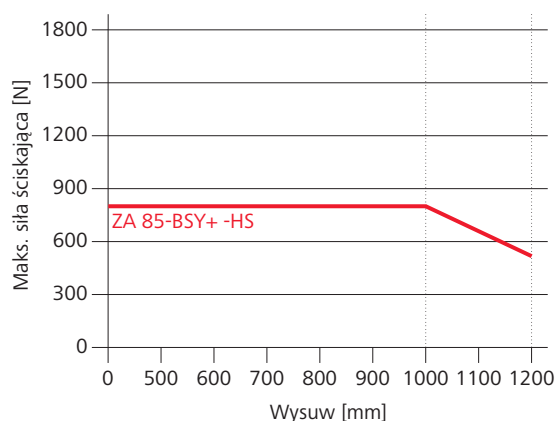


## Wymiary

Wszystkie dane w mm



— Ciągłe      - - - - - Krótkotrwałe



## Dane techniczne

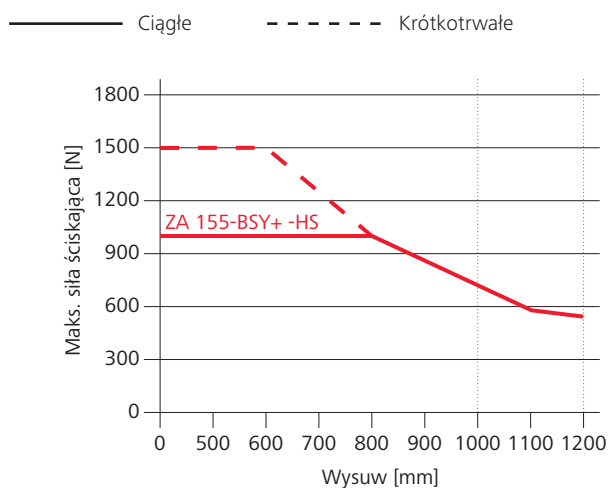
|                                                                        | ZA 85/600-BSY+ HS                 | ZA 85/800-BSY+ HS | ZA 85/1000-BSY+ HS |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Zasilanie                                                              | 24 V DC / $\pm 15\%$ / 2 A        |                   |                    |
| Siła pchająca                                                          | 800 N                             |                   |                    |
| Siła ciągnąca                                                          | 800 N                             |                   |                    |
| Siła blokująca                                                         | 1100 N                            |                   |                    |
| Żywotność                                                              | 20 000 podwójnych wysuwów*        |                   |                    |
| Prędkość otwierania/zamykania dla wentylacji do wysuwu łańcucha 350 mm | 6,7 mm/s                          |                   |                    |
| Prędkość otwierania/zamykania – HS**                                   | 14,5 mm/s                         | 15,2 mm/s         | 18,8 mm/s          |
| Stopień ochrony                                                        | IP 65                             |                   |                    |
| Poziom hałasu                                                          | LpA $\leq 60,5$ dB(A)             |                   |                    |
| Zakres temperatur                                                      | -25 °C ... +55 °C                 |                   |                    |
| Obudowa                                                                | Aluminium/Poliwęglan              |                   |                    |
| Powierzchnia                                                           | Malowana proszkowo                |                   |                    |
| Kolor                                                                  | Srebrny aluminiowy (RAL ~9006)    |                   |                    |
| Przewód                                                                | Kabel silikonowy o długości 2,5 m |                   |                    |

|                                                                        | ZA 105/800-BSY+ HS                | ZA 105/1000-BSY+ HS          |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Zasilanie                                                              | 24 V DC / $\pm 15\%$ / 2,5 A      | 24 V DC / $\pm 15\%$ / 2,5 A |
| Siła pchająca                                                          | 1000 N                            | 1000 N                       |
| Siła ciągnąca                                                          | 1000 N                            | 1000 N                       |
| Siła blokująca                                                         | 1100 N                            | 1100 N                       |
| Żywotność                                                              | 20 000 podwójnych wysuwów*        |                              |
| Prędkość otwierania/zamykania dla wentylacji do wysuwu łańcucha 350 mm | 6,7 mm/s                          |                              |
| Prędkość otwierania/zamykania – HS**                                   | 15,2 mm/s                         | 18,8 mm/s                    |
| Stopień ochrony                                                        | IP 65                             |                              |
| Poziom hałasu                                                          | LpA $\leq 60,5$ dB(A)             |                              |
| Zakres temperatur                                                      | -25 °C ... +55 °C                 |                              |
| Obudowa                                                                | Aluminium/Poliwęglan              |                              |
| Powierzchnia                                                           | Malowana proszkowo                |                              |
| Kolor                                                                  | Srebrny aluminiowy (RAL ~9006)    |                              |
| Przewód                                                                | Kabel silikonowy o długości 2,5 m |                              |

\* W przypadku zastosowania w położeniu pionowym należy skonsultować się z działem sprzedaży firmy D+H!

\*\* Przy obciążeniu ciągnięciem

# Wykres siły ściskającej



## Dane techniczne

|                                                                        | ZA 155/600-BSY+ HS                | ZA 155/800-BSY+ HS           | ZA 155/1000-BSY+ HS          |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Zasilanie                                                              | 24 V DC / $\pm 15\%$ / 2,5 A      | 24 V DC / $\pm 15\%$ / 3,2 A | 24 V DC / $\pm 15\%$ / 3,5 A |
| Siła pchająca                                                          | 1500 N                            |                              |                              |
| Siła ciągnąca                                                          | 1000 N                            |                              |                              |
| Siła blokująca                                                         | 1100 N                            |                              |                              |
| Żywotność                                                              | 20 000 podwójnych wysuwów*        |                              |                              |
| Prędkość otwierania/zamykania dla wentylacji do wysuwu łańcucha 350 mm | 6,7 mm/s                          |                              |                              |
| Prędkość otwierania/zamykania – HS**                                   | 11,3 mm/s                         | 15,2 mm/s                    | 18,2 mm/s                    |
| Stopień ochrony                                                        | IP 65                             |                              |                              |
| Poziom hałasu                                                          | LpA $\leq 60,5$ dB(A)             |                              |                              |
| Zakres temperatur                                                      | -25 °C ... +55 °C                 |                              |                              |
| Obudowa                                                                | Aluminium/Poliwęglan              |                              |                              |
| Powierzchnia                                                           | Malowana proszkowo                |                              |                              |
| Kolor                                                                  | Srebrny aluminiowy (RAL ~9006)    |                              |                              |
| Przewód                                                                | Kabel silikonowy o długości 2,5 m |                              |                              |

\* W przypadku zastosowania w położeniu pionowym należy skonsultować się z działem sprzedaży firmy D+H!

\*\* Przy obciążeniu ciągnięciem

| Typ                       | Nr art.   | Wysuw   | Wymiar A | Waga    | Uwagi                                                 |
|---------------------------|-----------|---------|----------|---------|-------------------------------------------------------|
| ZA 85/600-BSY+ HS M2      | 27.002.71 | 600 mm  | 762 mm   | 2,10 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 85/600-BSY+ HS S1      | 27.002.72 | 600 mm  | 762 mm   | 2,10 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 85/600-BSY+ HS-OT M2   | 27.002.43 | 600 mm  | 762 mm   | 2,10 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 85/600-BSY+ HS-OT S1   | 27.002.44 | 600 mm  | 762 mm   | 2,10 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 85/800-BSY+ HS M2      | 27.002.73 | 800 mm  | 962 mm   | 2,40 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 85/800-BSY+ HS S1      | 27.002.74 | 800 mm  | 962 mm   | 2,40 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 85/800-BSY+ HS-OT M2   | 27.002.45 | 800 mm  | 962 mm   | 2,40 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 85/800-BSY+ HS-OT S1   | 27.002.46 | 800 mm  | 962 mm   | 2,40 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 85/1000-BSY+ HS M2     | 27.002.75 | 1000 mm | 1162 mm  | 2,70 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 85/1000-BSY+ HS S1     | 27.002.76 | 1000 mm | 1162 mm  | 2,70 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 85/1000-BSY+ HS-OT M2  | 27.002.47 | 1000 mm | 1162 mm  | 2,70 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 85/1000-BSY+ HS-OT S1  | 27.002.48 | 1000 mm | 1162 mm  | 2,70 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 105/800-BSY+ HS M2     | 27.002.77 | 800 mm  | 962 mm   | 2,40 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 105/800-BSY+ HS S1     | 27.002.78 | 800 mm  | 962 mm   | 2,40 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 105/800-BSY+ HS-OT M2  | 27.002.87 | 800 mm  | 962 mm   | 2,40 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 105/800-BSY+ HS-OT S1  | 27.002.88 | 800 mm  | 962 mm   | 2,40 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 105/1000-BSY+ HS M2    | 27.002.79 | 1000 mm | 1162 mm  | 2,50 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 105/1000-BSY+ HS S1    | 27.002.80 | 1000 mm | 1162 mm  | 2,50 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 105/1000-BSY+ HS-OT M2 | 27.002.89 | 1000 mm | 1162 mm  | 2,50 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 105/1000-BSY+ HS-OT S1 | 27.002.90 | 1000 mm | 1162 mm  | 2,50 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 155/600-BSY+ HS M2     | 27.002.81 | 600 mm  | 762 mm   | 2,70 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 155/600-BSY+ HS S1     | 27.002.82 | 600 mm  | 762 mm   | 2,70 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 155/600-BSY+ HS-OT M2  | 27.002.91 | 600 mm  | 762 mm   | 2,70 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 155/600-BSY+ HS-OT S1  | 27.002.92 | 600 mm  | 762 mm   | 2,70 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 155/800-BSY+ HS M2     | 27.002.83 | 800 mm  | 962 mm   | 2,70 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 155/800-BSY+ HS S1     | 27.002.84 | 800 mm  | 962 mm   | 2,70 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 155/800-BSY+ HS-OT M2  | 27.002.93 | 800 mm  | 962 mm   | 2,70 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 155/800-BSY+ HS-OT S1  | 27.002.94 | 800 mm  | 962 mm   | 2,70 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 155/1000-BSY+ HS M2    | 27.002.85 | 1000 mm | 1162 mm  | 2,70 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 155/1000-BSY+ HS S1    | 27.002.86 | 1000 mm | 1162 mm  | 2,70 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 155/1000-BSY+ HS-OT M2 | 27.002.95 | 1000 mm | 1162 mm  | 2,70 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |
| ZA 155/1000-BSY+ HS-OT S1 | 27.002.96 | 1000 mm | 1162 mm  | 2,70 kg | Bez dolnych otworów, tylko do górnego montażu konsoli |

Konsole nie wchodzą w zakres dostawy i należy je zamawiać oddzielnie. Odpowiednie konsole można znaleźć na stronie 244