

Pozycja w spisie świadczeń: 2

Nr oferty:

Użytkownik: Rafał Boczek

Nr CPD: 0786-CPD-50187

Ilość sztuk: 2

Nr zlecenia:

Data: 03.10.2011 15:29



The measurement and project planning of a NSHEV is carried out according to national regulations (e.g. in Germany DIN 18232 part 2).

Specyfikacja NSHEV jest oparta na:

Grupa: Okno

Material do NSHEV: aluminium

Zakres zastosowania: Elewacja

Pozycja montażu: Elewacja (90°) **90°**

Wariant montażu: Okno fasadowe/ rzad okien
(głębokość ościeży 0 mm)

Mechanizm zamykający: NSHEV bez rygla

Kierunek otwarcia: otwieranie na zewnątrz

Rodzaj otwarcia: Okno uchylne

do 45° bez ograniczeń, od 45° konieczne
sprawdzenie zastosowania

Szerokość skrzydła: 801mm - 900mm [s] **846mm**

Wysokość skrzydła: 1901mm - 2000mm [w] **1986mm**

Ciepota skrzydła: nie dokonano wyboru

Rodzaj szkła: Elewacja: Minimalna grubość szkła szyby
pojedynczej 6mm, po stronie ogniska pożaru ze
szkła bezpiecznego
jednowarstwowego/zespólnego, szkło izolacyjne
12mm

Kąt rozwarcia: nie dokonano wyboru

Grupa: System

System: Sapa-BE

Seria: Avantis 55

Profil ościeżnicy: A4K002 (Ościeżnica 38/60)

Profil podstawowy: nie jest wymagany profil podstawowy

Profil skrzydła: A4B004 (Profil skrzydła 41/97)

Profil zmienny: nie jest wymagany profil zmienny

Grupa: Napęd

Typ: Napęd lancuchowy

Liczba napędów na każdy NSHEV: 2 napędy na każdy
NSHEV bez napędu rygla

Napięcie: 24 V

Pozycja montażu 01 (rodzaj): Montaż na ramie

Pozycja montażu 02 (pozycja): Montaż boczny-90° w
stosunku do zawiasów

Uwaga: należy przestrzegać odległości napędu od
zawiasów, zwiększone zapotrzebowanie na siłę,
należy sprawdzić siłę zamknięcia

Odległość od zawiasów: 2/3 wysokości skrzydła **66%**

Skok: Skok (maks. 1150mm) **1100mm**

Grupa: Norma EN 12101-2

**Powierzchnia otwarcia efektywna pod względem
aerodynamicznym (załącznik B):** Kalkulacja bez wpływu
wiatru bocznego, bez owiewek (wartość C_{vo})

Konieczne jest sterowanie niezależne od kierunku wiatru

Klasyfikacja niezawodności (załącznik C): Re1000

Otwieranie z obciążeniem (załącznik D): Obciążenie
śniegiem 0Pa **0Pa**

Niska temperatura otoczenia (załącznik E): T (00)

Klasyfikacja naporu wiatru (załącznik F): Napór wiatru do
600Pa (N/m²) **150Pa**

Klasyfikacja wytrzymałości termicznej (załącznik G): B300-
E



Bezwzględnie należy przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa podanych na str. 2.

Code: FES SA SA7 846 1986 - KA A F1 A KI SA7-1-2 SA7-2-8 12 24V RM SM 1100 - 66 Re1000 SL0 T(00) WL150 B300-E OV 90 2#0 OSW KGP98 KWP99

Pozycja w spisie świadczeń: 2

Nr oferty:

Użytkownik: Rafał Boczek

Nr CPD: 0786-CPD-50187

Ilość sztuk: 2

Nr zlecenia:

Data: 03.10.2011 15:29



The measurement and project planning of a NSHEV is carried out according to national regulations (e.g. in Germany DIN 18232 part 2).

Wynik kalkulacji:

Szerokość: 846mm

Wysokość: 1986mm

Skok: 1100mm

Kąt montażu: 90°

Odległość od zawiasu: 1311mm

Ciepota: 50kg

Obciążenie śniegiem: 0kN/m²

Napięcie wiatru: 0,15kN/m²

maks. siła nacisku: 0N

maks. siła nacisku przy skoku: 0mm

maks. siła rozciągająca: 312N

maks. siła rozciągająca przy skoku: 1100mm

Kąt rozwarcia: 50°

Wynik napędu:

Możliwe napędy:

2*KA 34/1100-BSY+

2*KA 54/1100 BSY+

Wynik kalkulacji aerodynamicznej:

Szerokość w świetle (LB): 790mm

Wysokość w świetle (LH): 1930mm

Przekrój geometryczny (Av): 1.525m²

Stosunek (LB/LH): 0.409

Wartość Cv (przy kącie 50°): 0.569

Czynna powierzchnia oddymiania (Aa): 0.868m²

Całkowity przekrój geometryczny (2 * Av): 3.049m²

Całkowity czynna powierzchnia oddymiania (2 * Aa): 1.735m²

Wskazane profile oraz napędy są opracowywane i testowane ze względu na integrację NSHEV ze strukturą budynku oraz rysunkami projektowymi konstrukcji architektonicznej/metalowej oraz okiennej w kontekście wykonalności technicznej. Należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi i instalacji oraz rysunkami prezentującymi prawidłową obsługę konsoli i napędu D+H Mechatronic AG.



Producent Okiennego Systemu Oddymiania i Odprowadzania Ciepła (NSHEV) musi posiadać ważny deklarację zgodności WE dla produktu. Należy uzyskać certyfikat. Bez numeru CPD obliczony NSHEV nie jest ważny (patrz górne lewe pole w specyfikacji NSHEV). Podany numer CPD obejmuje certyfikowany zakres usług, który musi pokrywać się z wyliczonymi wartościami pozycji NSHEV, w przeciwnym razie nie jest to ważne rozwiązanie EN 12101-2. (brak zgodności z podaną normą).

Wymienione powyżej parametry oparte są na przeprowadzonych i zatwierdzonych kontrolach firmy D+H Mechatronic AG dla poszczególnych klasyfikacji DIN EN 12101-2. Należy koniecznie przestrzegać wytycznych dotyczących obróbki podanych przez producentów systemów profili, okuc i szkła.

Code: FES SA SA7 846 1986 - KA A F1 A KI SA7-1-2 SA7-2-8 12 24V RM SM 1100 - 66 Re1000 SL0 T(00) WL150 B300-E OV 90 2#0 OSW KGP98 KWP99