

SYNERGY 200

Elastyczna i wszechstronna
winda do budynków
mieszkalnych oraz
komercyjnych



ZASPOKAJA WSZYSTKIE POTRZEBY, KOMERCYJNE I MIESZKANIOWE

synergy 200 to elastyczne i wszechstronne rozwiązanie firmy TK Elevator przeznaczone dla budynków mieszkalnych i komercyjnych z maksymalnie 20 przystankami.

Dzięki niezawodności działania, wysokiej jakości materiałom produkcyjnym, sprawdzonym komponentom oraz wyjątkowej oszczędności miejsca i energii, synergy 200 spełnia najwyższe wymagania w szerokim zakresie zastosowań. Synergy 200 stanowi wartość dodaną w każdym budynku mieszkalnym o niskim i średnim natężeniu ruchu, a także w funkcjonalnych budynkach komercyjnych, takich jak biura, hotele, obiekty handlowe i placówki opieki zdrowotnej. Dzięki różnym dostępnym wymiarom kabiny synergy 200 doskonale nadaje się również do projektów modernizacyjnych wymagających wymiany całej windy.

Wybierz synergy 200 i zaufaj doświadczeniu firmy TK Elevator. Nasz profesjonalny dział serwisu zapewni maksymalną sprawność urządzeń, co przekłada się na większe zadowolenie użytkowników i długoterminową ochronę inwestycji.

SYNERGY 200 – PRZEGLĄD

| | |
|------------------------------------|--|
| Typ windy | Bez pomieszczenia maszynowni, opcjonalnie z pomieszczeniem maszynowni |
| Udźwig | 320 / 450 / 630 / 825 / 1000 / 1000 / 1150 / 1275 / 1600 kg |
| Prędkość | 1,0 / 1,6 / 1,75 m/s |
| Wysokość podnoszenia | Do 75 m |
| Liczba przystanków | Do 20 przystanków |
| Kabina | Wstępnie zaprojektowane z linii wzorniczej A i B / Rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb |
| Typy drzwi | 2- lub 3-panelowe teleskopowe boczne / 2- lub 4-panelowe centralne |
| Szerokość otworu drzwiowego | Od 700 do 1300 mm i 1800 mm |
| Wysokość drzwi | 2000 / 2100 / 2300 mm |



SPIS TREŚCI

| | | | |
|----|-------------------------------|----|---------------------------------|
| 2 | Wprowadzenie | 21 | Panele sterowania w kabinie |
| 4 | Przegląd korzyści | 23 | Panele na piętrach i wskaźniki |
| 6 | Wydajność i bezpieczeństwo | 25 | Wybrane funkcje i opcje |
| 8 | Komfort pasażerów | 26 | Zaprojektuj windę synergy 200 |
| 9 | Efektywność energetyczna | 27 | Układ szybu |
| 12 | Zaprojektuj windę synergy 200 | 28 | Opcje wykończenia drzwi |
| 13 | Linia wzornicza A | 29 | Wymiary szybu |
| 17 | Linia wzornicza B | 31 | Informacje o firmie TK Elevator |

Nasza oferta produktów



synergy 100

Idealna winda do budynków mieszkalnych i zachwycający stosunek ceny do jakości.



synergy 200

Winda z najszerszym zakresem zastosowań, od budynków mieszkalnych po komercyjne.



evolution 200

Winda o maksymalnej niezawodności do budynków komercyjnych.



evolution 300

Do budynków o intensywnym natężeniu ruchem i unikatowej konstrukcji.

Elastyczność, wydajność i uniwersalność w jednej windzie



Dostosowanie do wymogów architektonicznych

Niezależnie od tego, czy wybierzesz standardowe wymiary nadszybia i podszybia, czy też potrzebujesz mniejszych wymiarów dla swojego projektu — rozwiązanie synergi 200 można dopasować stosownie do twoich potrzeb i oczekiwań. Poza standardowymi wymiarami, rozmiar kabiny można indywidualnie dopasować do szybu w krokach co 10 lub 100 mm. Dzięki temu model synergi 200 jest również dobrym wyborem w przypadku modernizacji lub całkowitej wymiany windy.



Gotowy do użytku komercyjnego

Bez względu na to, czy następnym projektem będzie biuro, hotel czy inny funkcjonalny budynek komercyjny, synergi 200 zapewnia wszystkie wymagane funkcje. Od klasycznej kabiny z panelem operacyjnym zlicowanym w ścianie IL po układ systemu o prędkości 1,75 m/s z prowadnikami rolkowymi zapewniającymi wyjątkowo płynną jazdę. Dzięki obciążeniu znamionowemu do 1600 kg, winda zgodnie z normą ISO 25745 może być stosowana niemal w każdym miejscu o małym i średnim natężeniu ruchu.



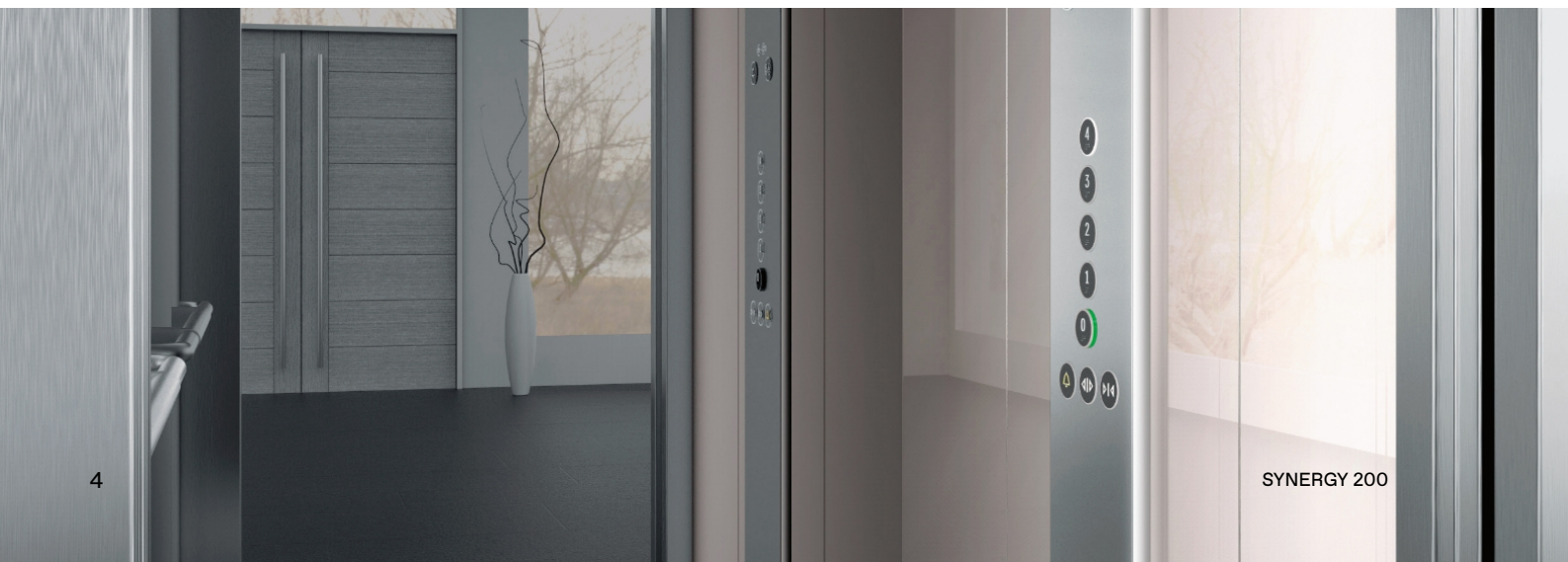
Efektywność energetyczna klasy A

synergi 200 oferuje kilka standardowych funkcji, które generują oszczędności w zużyciu energii, np. oświetlenie LED w kabinie i w szybie, automatyczna praca w trybie gotowości oraz wydajny, bezprzekładniowy napęd wyprodukowany w Europie. Do tego nasze zakłady produkcyjne działają w 100% w oparciu o energię odnawialną. Dzięki temu model synergi uzyskał klasę A w zakresie efektywności energetycznej.

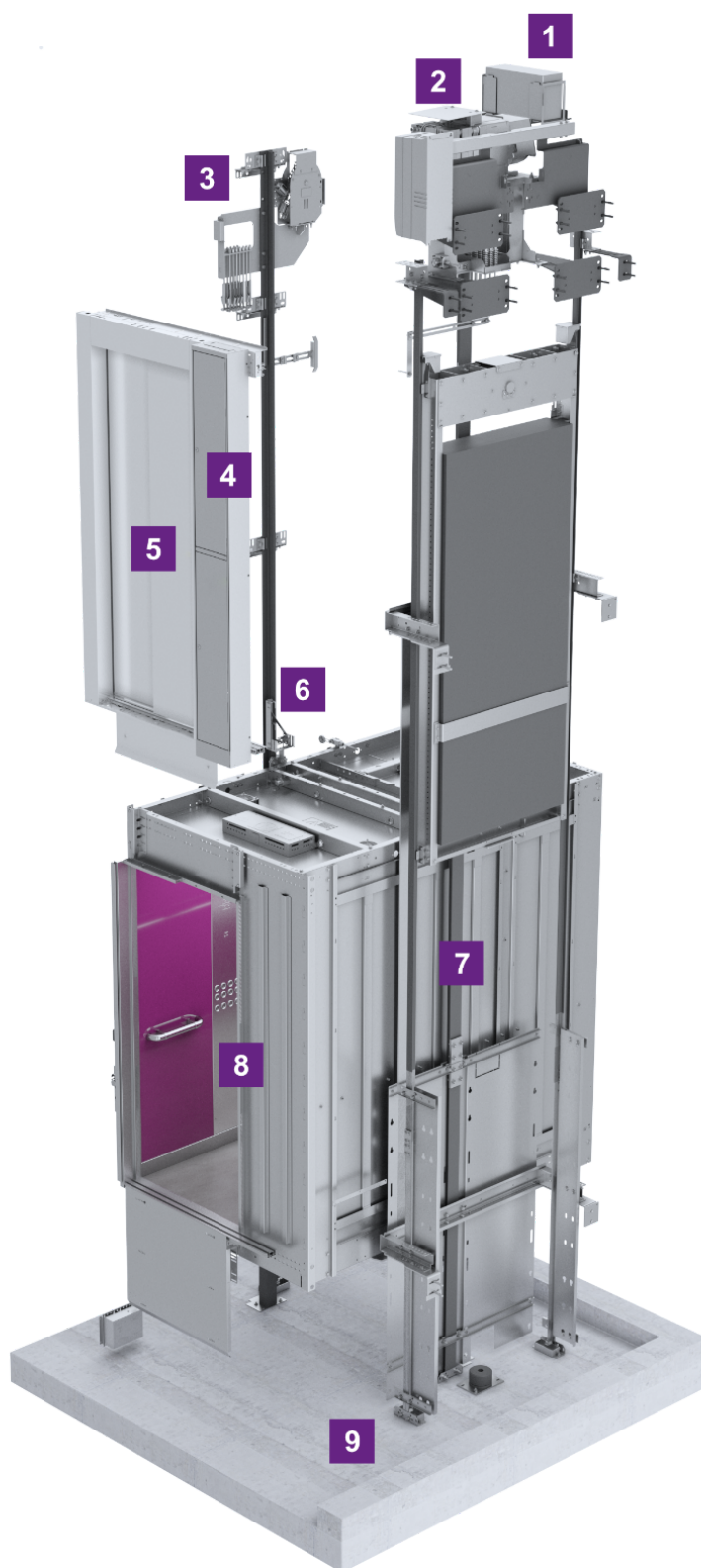


Najlepsza w swojej klasie obsługa klienta

Jeśli chodzi o instalację i późniejszy serwis windy synergi 200, staramy się być tak niezawodni i bezpieczni, jak nasz produkt. Po profesjonalnie zarządzanej i dobrze wykonanej instalacji następują lata wysokiej jakości konserwacji wykonywanej przez naszych dobrze wyszkolonych i wyposażonych w sprzęt komputerowy ekspertów z regionalnego oddziału TK Elevator w najbliższej okolicy.



Jedna winda. Wiele korzyści.



1. Napęd regeneracyjny (opcjonalnie)
2. Maszyna bezprzekładniowa
3. Zmniejszone nadszybie (opcjonalnie)
4. Wszechstronny kontroler
5. Elastyczność wymiarów i szeroka gama drzwi
6. Bardzo płynny ruch
7. Możliwe do dostosowania wymiary kabiny
8. Stylowe wzornictwo kabiny
9. Obniżone podszybie i bardzo obniżone podszybie (opcjonalnie)

Wydajność dostosowana do budynku

W całej Europie każdego dnia działa ponad 90 000 wind synergy. synergy 200 to siła napędowa tej odnoszącej sukcesy rodziny produktów — zaprojektowana z myślą o zapewnieniu niezawodnej mobilności, na którą pasażerowie zawsze mogą liczyć.



Bardzo wydajny bezprzekładniowy mechanizm

Niezawodne działanie, niskie zużycie energii i ograniczające zanieczyszczenie środowiska smary — to wszystko otrzymujesz we wszystkich jednostkach napędowych synergy 200. Najmocniejsza maszyna może obsługiwać obiekty komercyjne o średnim natężeniu ruchu, wymagające do 500 uruchomień dziennie, a także zapewniać stałą wydajność w okresach szczytowego natężenia ruchu — do 180 uruchomień/godzinę.



Inteligentny kontroler

Sterownik CMC4+ 20/50 zapewnia niezawodną i bezpieczną pracę windy. Sterownik zmniejsza zużycie energii poprzez inteligentne unikanie pustych przejazdów i przełączanie podzespołów w tryb gotowości w czasie bezczynności. Dostępne są niezbędne opcje dla segmentu komercyjnego, takie jak obsługa VIP-ów, wstępne otwieranie drzwi i łączność z systemami zarządzania budynkiem.



Imponujący wybór drzwi

synergy 200 oferuje szeroki wybór typów drzwi, wykończeń materiałowych i gabarytów: od podstawowych lakierowanych drzwi funkcjonalnych przez wysokiej jakości wykończenia ze stali nierdzewnej po eleganckie drzwi szklane z ramą stalową teleskopowe boczne lub centralne o szerokości drzwi do 1800 mm dla największych kabin o masie 1600 kg.



Nasze windy są produkowane w Europie

Podobnie jak większość produktów TK Elevator produkty synergy 200 są projektowane, produkowane, wstępnie montowane i dostarczane do klienta bezpośrednio z naszych centrów produkcji wind zlokalizowanych w Hiszpanii i Niemczech. Utrzymywanie ścisłych powiązań między naszymi lokalnymi zakładami i ośrodkami produkcyjnymi zapewnia optymalne zarządzanie jakością i ciągłą optymalizację produktów, na przykład poprzez stosowanie opakowań przyjaznych dla instalacji.

Bezpieczeństwo jest nieodłącznym elementem naszej firmy i produktów

Decydując się na współpracę z firmą TK Elevator, powierzasz nam nie tylko mobilność, ale także bezpieczeństwo swoich pasażerów. Jest to odpowiedzialność, z której zdajemy sobie sprawę każdego dnia, stosując się do naszych najwyższych standardów jakości i bezpieczeństwa.

Mają one na celu zagwarantowanie bezpiecznego produktu przez cały cykl życia windy, zapewnienie bezpiecznej podróży wszystkim pasażerom oraz zdrowia i bezpieczeństwa naszych pracowników – od pierwszego dnia instalacji do wielu lat późniejszej konserwacji.



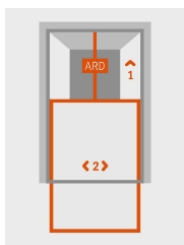
Najbezpieczniejszy środek transportu

Od czasu jej wynalezienia ponad 160 lat temu, winda udowodniła, że jest najbezpieczniejszym sposobem przemieszczania się z punktu A do punktu B. Obecnie na całym świecie działa ponad 12 milionów wind, które umożliwiają 7 miliardów przejazdów dziennie. Winda synergy są obecne na rynku od ponad 15 lat, sprawdzając się w tysiącach budynków w całej Europie.



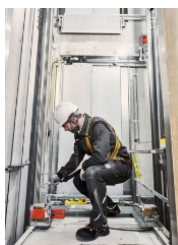
Jesteśmy do dyspozycji 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu

Każda winda firmy synergy jest wyposażona w najnowocześniejszy system wzywania pomocy. Podłączeni do naszych całodobowych centrów serwisowych, zapewniamy pomoc pasażerom przez całą dobę, 365 dni w roku. W przypadku awarii lub sytuacji awaryjnej z uwięzionymi pasażerami dysponujemy protokołami niezbędnymi do szybkiego podjęcia działań i rozwiązania problemu.



Automatyczne urządzenie ratunkowe

W przypadku awarii zasilania każda winda synergy 200 może samodzielnie przeprowadzić wymaganą akcję uwalniania pasażerów. Automatyczne urządzenie ewakuacyjne (ang. Automatic Rescue Device, ARD) bezpiecznie przewiezie windę (w zależności od udźwigu) na następne piętro [1] i otworzy drzwi, aby umożliwić pasażerom opuszczenie kabiny windy [2].



Najwyższe standardy

Firma TK Elevator i jej produkty spełniają wymagania wszystkich odpowiednich przepisów branżowych, takich jak ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 i ISO 50001, a ponadto są uzupełniane przez nasze własne wewnętrzne standardy BHP i ochrony środowiska.

Komfortowa jazda dla wszystkich pasażerów

synergy 200 spełnia zarówno oczekiwania pasażerów dotyczące przyjemnej jazdy windą, jak również te dotyczące ciszy i niskiego poziomu drgań. Doskonale łączy płynność jazdy z dostępnością, wysoką jakością materiałów w kabinie i intuicyjnie zaprojektowanymi interfejsami sterowania.



Wysokiej jakości materiały, atrakcyjny wygląd

Windy są stałym elementem budynku i jego architektury. Odpowiadają one za pierwsze wrażenie wizualne i często są pierwszą rzeczą, z którą stykają się odwiedzający. Jest to powód, dla którego winda synergy 200 została zaprojektowana tak, aby nie tylko doskonale działać, ale także dobrze wyglądać. Zawdzięczamy to materiałom, które są prawdziwe, przyjemne w dotyku i inteligentnie zaprojektowane.



Płynna jazda, nawet przy większych prędkościach

synergy 200 pracuje cicho i płynnie dzięki precyzyjnemu montażowi, wysokiej jakości elementom szybowym i samonośnej kabinie z dodatkową izolacją akustyczną w warstwie okładziny ściennej. W przypadku prędkości >1 m/s kabina w ramie i opcjonalnymi prowadnikami rolkowymi nadal zapewnia cichą jazdę i łagodny start.



Doskonała dostępność

Standardowe wyposażenie windy synergy 200 spełnia już większość wymagań najnowszej normy europejskiej EN 81-70 dotyczących dostępności. Obejmują one wymiary kabiny i otwory drzwiowe, duże lustro ze szkła bezpiecznego, poręcze itp. Wszystkie windy synergy są dokładnie wypoziomowane z tolerancją ± 3 mm, co zapewnia bezpieczny dostęp dla pasażerów.



Rozwiązania przyjazne dla użytkownika

Panele sterowania dla systemu synergy 200 zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić jak najlepsze wrażenia użytkownikom w każdym wieku i o różnym stopniu sprawności. Winda spełnia wymagania normy EN 81-70 dotyczące dostępności dzięki symbolom dotykowym i napisom w alfabecie Braille'a na dużych przyciskach, wysokiemu kontrastowi świetlnemu, a także komunikatom głosowym i regulowanemu poziomowi głośności.

Wydajność przez cały okres eksploatacji produktu

Efektywność energetyczna i zrównoważony rozwój częścią DNA firmy TK Elevator. Obejmuje stałe i holistyczne doskonalenie naszych produktów i procesów, aby zredukować wpływ budynku na środowisko.

Dzięki włączeniu synergy 200 do projektu budynek jest doskonale przygotowany do otrzymania certyfikatów LEED®, BREEAM® lub DGNB. Jednocześnie postępujemy zgodnie z tym, co mówimy, np. nasze europejskie zakłady produkcyjne w Niemczech i Hiszpanii są w 100% zasilane energią odnawialną. W 2021 r. firma TK Elevator znalazła się w czołówce globalnego rankingu ryzyka ESG firmy Sustainalytics i osiągnęła najlepszy wynik spośród ponad 500 firm z branży maszynowej oraz znalazła się na prestiżowej liście A-list zmian klimatu publikowanej przez globalną organizację non-profit CDP.

**Dowiedz się więcej o działaniach
firmy TK Elevator w zakresie
zrównoważonego rozwoju biznesu
(ESG)**



www.tkelevator.com/global-en/sustainability



Winda klasy A od producenta klasy A

synergy 200 z trybem czuwania pozwala uzyskać najwyższą klasę efektywności energetycznej A zgodnie z normą ISO 25745-2. Niskie zużycie energii zmniejsza emisję dwutlenku węgla przez windę podczas jej pracy, a w konsekwencji jej udział w ogólnym zużyciu energii w budynku.

Zostało to potwierdzone w ocenie efektywności energetycznej produktu synergy (LCA). Przeprowadzamy oceny efektywności energetycznej (LCA) w celu ciągłego doskonalenia i minimalizowania wpływu naszych produktów na środowisko. Seria synergy 200 otrzymała również Deklarację produktu bezpiecznego dla środowiska, która określa zawartość i wydajność produktu względem środowiska. Parametry te skontrolowano i zweryfikowano zgodnie z wymaganiami międzynarodowego systemu EPD®. Numer rejestracyjny: S-P-02767.

synergy EPD®



www.environdec.com/library/epd2767



Najwyższa klasa efektywności

W oparciu o windę o udźwigu 630 kg o prędkości 1 m/s z wysokością podnoszenia wynoszącą 12 m i kategorią użytkowania "1", synergy 200 uzyskuje najwyższą klasę efektywności energetycznej A zgodnie z normą ISO 25745-2. Wyniki oceny efektywności energetycznej (LCA) wind synergy pokazują, że w ciągu 25 lat użytkowania, jedynie mniej niż jedna trzecia śladu węglowego powstaje podczas ich eksploatacji.



Przejęcie z trybu czuwania do trybu uśpienia

synergy 200 oferuje podstawową funkcję trybu czuwania, która obejmuje automatyczne wyłączenie oświetlenia. Opcjonalny tryb uśpienia wyłącza podzespoły elektroniczne w całym systemie, gdy winda jest bezczynna, co znacznie zwiększa oszczędność energii – nawet o 45%.



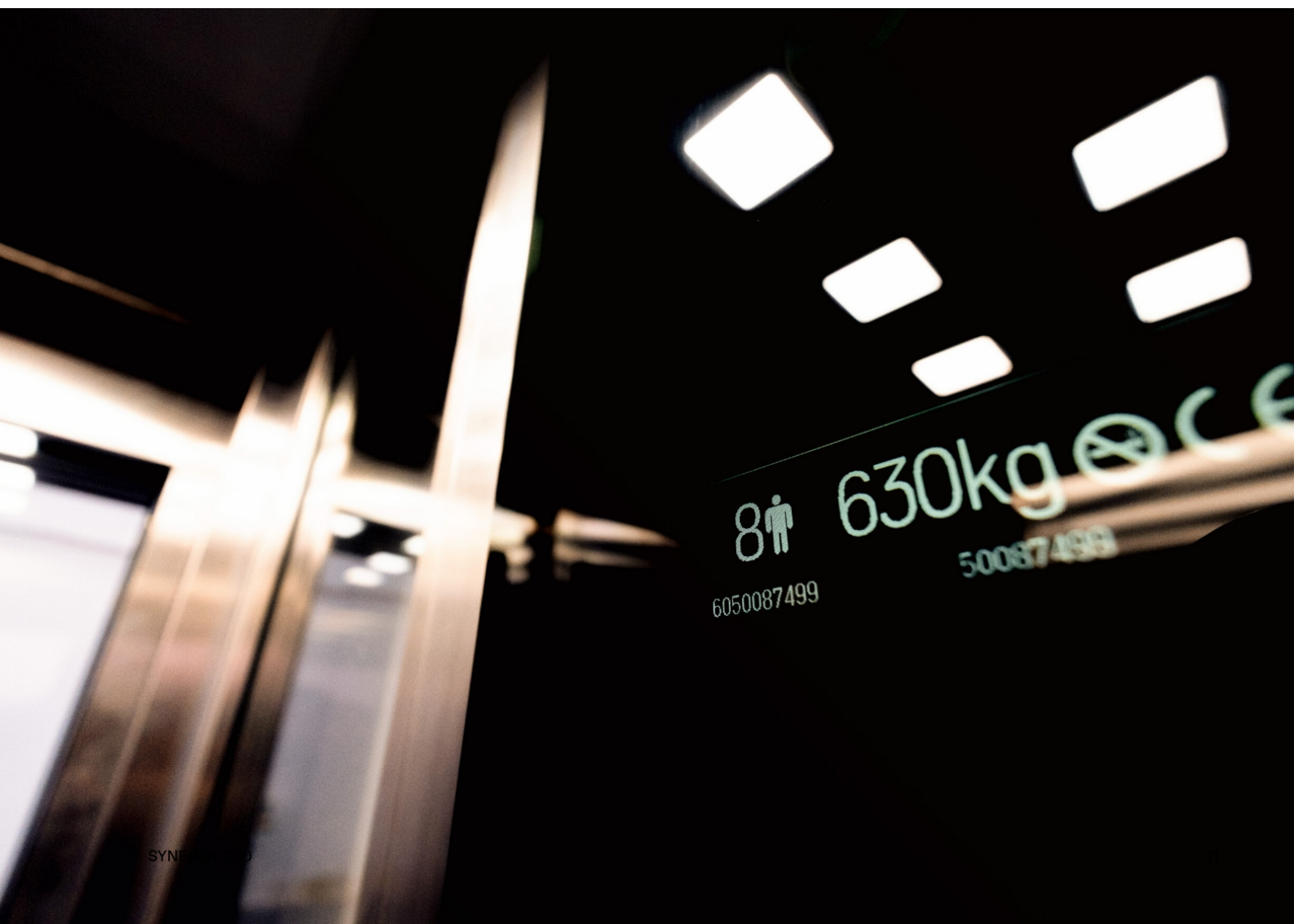
Oświetlenie LED we wszystkich urządzeniach oświetleniowych

Oświetlenie LED znajduje się we wszystkich urządzeniach oświetleniowych synergy 200 w szybie, kabinie (sufity, przyciski itp.) i na przystankach. Oświetlenie LED może działać 10 razy dłużej i jest do 80% bardziej energooszczędne niż oświetlenie halogenowe.



Napęd z odzyskiem energii

Opcjonalny napęd z odzyskiem energii to inteligentny system, który odzyskuje energię elektryczną, gdy kabina porusza się w dół z pełnym obciążeniem lub gdy jest pusta, jadąc do góry. W optymalnych warunkach technicznych w obu sytuacjach winda wytwarza energię elektryczną, która jest następnie oddawana do sieci energetycznej budynku.



WZORNICTWO

Linie wzornicze A i B dla wind synergii 200 zostały stworzone przez doświadczonych projektantów w celu uzyskania szerokiego spektrum możliwych aranżacji. Łączą one oryginalny styl z wysokiej jakości materiałami, takimi jak stal nierdzewna, laminat czy szkło. Jeśli Twoim celem jest indywidualizacja, obie linie wzornicze oferują opcje dostosowania wyglądu kabiny do potrzeb klienta.

3 sposoby projektowania windy synergii 200



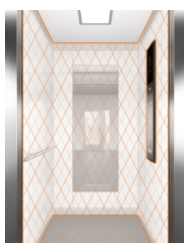
Wstępnie zaprojektowana kabina

Do wyboru są kabiny o jednolitych kolorach ścian i materiałach z dwóch linii wzorniczych A lub B, a także różne rodzaje sufitów, podłóg itp.



Spersonalizowany wybór

Można dowolnie mieszać i dobierać materiały ściennie z wybranej linii wzorniczej, a także dodać sufit, podłogę, listwy przypodłogowe, lustro, poręcze i panel sterownia (COP) według własnego uznania i preferencji.



Indywidualnie dopasowana kabina

Wybierz opcję kabiny w "stanie surowym" wyposażonej w sufit i panel sterowania (COP) według własnego wyboru, a następnie zastosuj własne okładziny ściennie, podłogę, listwy przypodłogowe itp.

Linia wzornicza A

Stworzona z myślą o budynkach mieszkalnych klasy premium linia wzornicza A oferuje wysokiej jakości wybór materiałów i wykończeń, w tym ozdobną stal nierdzewną klasy premium i dekoracyjne szklane panele ściennie.

**Skomponuj swoją ulubioną kabinę
z linii wzorniczej A**



a-design-synergy.tkelevator.com



Wstępnie zaprojektowane kabiny

Do wyboru możliwe są kabiny z jednolitymi ścianami ze stali nierdzewnej [ST] lub kolorowego szkła bezpiecznego [GL]. Opcjonalnie można łączyć i dopasowywać materiały ściennie z linii wzorniczej A, jak również wykorzystywać elementy z linii wzorniczej B, lub zamówić kabinę w stanie "surowym", którą można wyposażyć wedle uznania we własne materiały. Na wizualizacji przedstawiona jest kabina 630 kg / 1100 × 1400 mm.



Stal nierdzewna klasy premium



A70-ST03 A71-ST04 A72-ST05

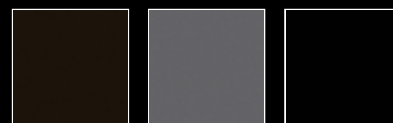
Kolorowy szklany panel ochronny



A50-GL01 A51-GL03 A52-GL02



A53-GL08 A54-GL11 A55-GL12



A56-GL06 A57-GL13 A58-GL07

Personalizowane konstrukcje



A90-select A93-naked

Kabina A71

ST04 Ściany ze stali nierdzewnej klasy premium we wzorze plastra miodu, panel sterowania w kabinie Alto na całą wysokość z czarnym szklanym frontem i wyświetlaczem o przekątnej 7", biały sufit, niestandardowe wykończenie podłogi, poręcze ze stali nierdzewnej, lustro na całą wysokość / do połowy wysokości, srebrne aluminiowe cokoły

Sufity do kabin z udźwigniem od 320 kg do 1600 kg

Wybierz różne style oświetlenia w kolorze białym lub czarnym ze światłem pośrednim, aby stworzyć pożądaną aranżację wnętrza kabiny. Ponadto dostępne są sufity o podwyższonej odporności na akty wandalizmu z wytrzymałymi powierzchniami ze stali nierdzewnej. Tych 6 typów sufitów można zastosować w całej gamie produktów synergii 200 dla wszystkich wymiarów kabiny i dla każdego udźwigu nominalnego. W zależności od wymiarów kabiny sufit składa się z maksymalnie czterech modułów.



Grille / biały



Lightbox / biały



Grille / czarny



Lightbox / czarny



Stalowa kratka,
odporna na akty
wandalizmu



Stalowa lampa
sufitowa, odporna
na akty wandalizmu

Sufity do kabin od 320 kg do 1000 kg

Tych 12 typów sufitów jest dostępnych dla kabin o wszystkich wymiarach i o udźwigu nominalnym ≤ 1000 kg.



Rocket / biały



Eclipse / biały



Runway / biały



Tiffany / biały



Lightbox Large /
biały



Tiffany Large / biały



Rocket / czarny



Eclipse / czarny



Runway / czarny



Tiffany / czarny



Lightbox Large /
czarny



Tiffany duży / czarny

Poręcze i listwy odbojowe

Wytrzymałe poręcze ze stali nierdzewnej z zakrzywionymi zakończeniami montowane do ścian tylnych i/lub bocznych zwiększające komfort i bezpieczeństwo pasażerów. Chronią ściany kabiny za pomocą listew odbojowych z czarnego PCW lub stali nierdzewnej (tylko do kabin nieprzeszklonych).



Srebrna poręcz ze
stali nierdzewnej,
satynowej



Dark champagne
poręcz ze stali
nierdzewnej,
satynowej



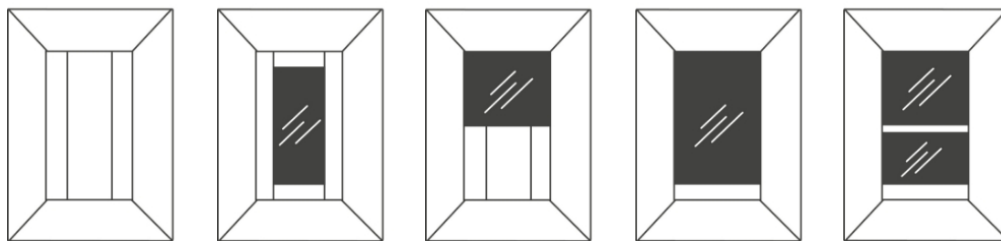
Listwy odbojowe ze
stali nierdzewnej



Listwy odbojowe z
czarnego PCW

Lustra

Zintegrowane lustra na tylnej ścianie lub na ścianach bocznych w przypadku przelotowych kabin sprawiają, że kabina jest estetyczna i sprawia wrażenie bardziej przestronnej. Lustra zapewniają dodatkowe odbicia światła sufitowego.



Bez luster

Częściowa szerokość/wysokość

Na pełną szerokość / do połowy wysokości¹

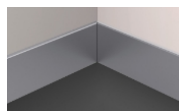
Na pełną szerokość / na pełną wysokość²

Górne i dolne na pełną szerokość³

1. W przypadku ściany tylnej lub podwójnego dojścia ze ścianami bocznymi
2. Tylko w przypadku kabin ≤ 1000 kg
3. Tylko w przypadku podwójnego dojścia ze ścianami bocznymi

Listwy cokołowe

Listwy cokołowe chronią panele ścienne dzięki trwałemu wykończeniu wysokiej jakości, które jest jednocześnie doskonałym dekoracyjnym uzupełnieniem wyglądu windy.



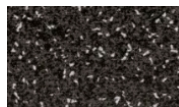
Anodyzowane aluminium, srebrny



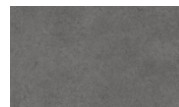
Anodyzowane aluminium, szampański

Podłogi

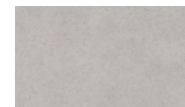
Do wyboru jest cała gama wytrzymałych podłóg winylowych lub podłoga niestandardowa, do której można dostarczyć i zainstalować własny materiał, aby uzyskać optymalne dopasowanie pod względem architektonicznym.



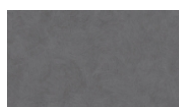
Naturalnie czarny



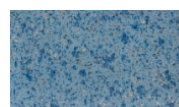
Ciemno szary beton



Jasno szary beton



Szary Equissé



Niebieski



≤ 25 mm wgłębienie na niestandardową podłogę

Linia wzornicza B

Szeroki wybór wysokiej jakości laminatów w żywych kolorach i z drewnianym wykończeniem, a także ponadczasowe klasyczne rozwiązania ze stali nierdzewnej pozwalają stworzyć wiele opcji kabin z linii wzorniczej B, które są odpowiednie zarówno do zastosowań mieszkalnych, jak i komercyjnych.

**Skomponuj swoją kabinę z linii
wzorniczej B**





b-design-synergy.tkelevator.com

Wstępnie zaprojektowane kabiny

Wybieraj spośród kabin z jednolitymi ścianami z kolorowych błyszczących laminatów [LM-S], trwałej melaminy [MW], wykończeniami z naturalnego drewna [LW] lub stali nierdzewnej [ST]. Opcjonalnie można łączyć i dopasowywać materiały ścian z linii wzorniczej B lub zamówić „pustą kabinę” i wyposażyć ją we własnym zakresie. Na wizualizacji przedstawiona jest kabina 630 kg / 1100 × 1400 mm.








Stal nierdzewna

-  B70-ST01
-  B72-ST02



Kolorowy laminat

-  B50-LM01S
-  B51-LM03S
-  B52-LM02S
-  B53-LM08S
-  B54-LM12S
-  B55-LM05S
-  B56-LM09S
-  B57-LM06S
-  B58-LM07S

Melamina o wyglądzie drewna i laminat z drewnianym wykończeniem

-  B60-MW01
-  B61-MW02
-  B65-LW02
-  B66-LW03
-  B67-LW07

Personalizowane konstrukcje

-  B90-select
-  B93-naked

Kabina B72

ST02 Ściany ze stali nierdzewnej o strukturze Inu klasy premium, montowany podtynkowo panel sterowania IL w kabinie z wyświetlaczem o przekątnej 7", sufit ze stali nierdzewnej w kratkę, winylowa podłoga w odcieniu ciemnoszarego betonu, poręcz ze stali nierdzewnej, lustro do części szerokości/wysokości, srebrne aluminiowe cokoły

Sufity do kabin od 320 kg do 1600 kg

Wybierz nasze standardowe oświetlenie bezpośrednie LED typu płytowego lub różne style oświetlenia w kolorze białym lub czarnym ze światłem pośrednim, aby stworzyć pożądany wystrój wnętrza w kabinie. Ponadto dostępne są sufity o podwyższonej odporności na akty wandalizmu z wytrzymałymi powierzchniami ze stali nierdzewnej. Tych 6 typów sufitów można zastosować w całej gamie produktów synergy 200 dla wszystkich wymiarów kabiny i dla każdego udźwigu nominalnego. W zależności od wymiarów kabiny sufit składa się z maksymalnie czterech modułów.



Grille / biały



Lightbox / biały



Grille / czarny



Lightbox / czarny



Stalowa kratka, odporna na akty wandalizmu



Stalowa lampa, odporna na akty wandalizmu



Płyta LED (standardowe oświetlenie)¹

1. Rozmiar płyty LED zależy od wymiarów kabiny

Sufity do kabin od 320 kg do 1000 kg

Tych 12 typów sufitów jest dostępnych dla kabin o wszystkich wymiarach i o udźwigu nominalnym ≤ 1000 kg.



Rocket / biały



Eclipse / biały



Runway / biały



Tiffany / biały



Lightbox Large / biały



Tiffany Large / biały



Rocket / czarny



Eclipse / czarny



Runway / czarny



Tiffany / czarny



Lightbox Large / czarny



Tiffany duży / czarny

Poręcze i listwy odbojowe

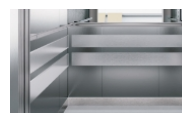
Wytrzymałe poręcze ze stali nierdzewnej z zakrzywionymi zakończeniami do ścian tylnych i/lub bocznych zwiększające komfort i bezpieczeństwo pasażerów. Chronią ściany kabiny za pomocą listew odbojowych z czarnego PCW lub stali nierdzewnej.



Srebrna poręcz ze stali nierdzewnej, satynowej



Dark champagne poręcz ze stali nierdzewnej, satynowej



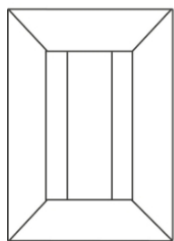
Listwy odbojowe ze stali nierdzewnej



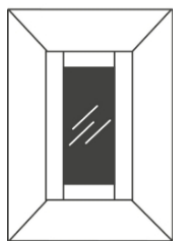
Listwy odbojowe z czarnego PCW

Lustra

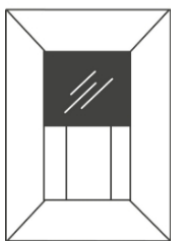
Zintegrowane lustra na tylnej ścianie lub na ścianach bocznych w przypadku podwójnego dojścia sprawiają, że kabina jest dostępna i sprawia wrażenie bardziej przestronnej, a także zapewniają atrakcyjne odbicia światła sufitowego.



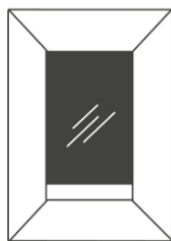
Bez luster



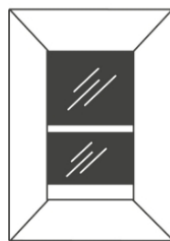
Częściowa szerokość/wysokość



Na pełną szerokość / do połowy wysokości¹



Na pełną szerokość / na pełną wysokość²

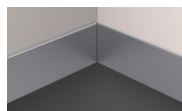


Górne i dolne na pełną szerokość³

1. W przypadku ściany tylnej lub wind przelotowych ze ścianami bocznymi
2. Tylko w przypadku kabin ≤1000 kg
3. Tylko w przypadku wind przelotowych ze ścianami bocznymi

Listwy cokołowe

Cokoły chronią panele ścienne dzięki trwałemu wykończeniu wysokiej jakości, które jest jednocześnie doskonałym dekoracyjnym uzupełnieniem wyglądu windy.



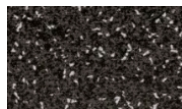
Anodyzowane aluminium, srebrny



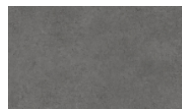
Anodyzowane aluminium, szampański

Podłogi

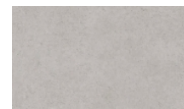
Do wyboru jest cała gama wytrzymałych podłóg winylowych lub podłoga niestandardowa, do której można dostarczyć i zainstalować własny materiał, aby uzyskać optymalne dopasowanie pod względem architektonicznym.



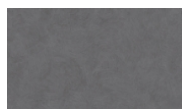
Naturalnie czarny



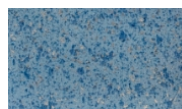
Ciemno szary beton



Jasno szary beton



Szary Equissé



Niebieski



≤25 mm wgłębienie na niestandardową podłogę

Panele sterowania w kabinie

Seria synergii 200 oferuje eleganckie pionowe panele sterowania do kabin z powierzchnią wykonaną ze stali nierdzewnej lub szkła hartowanego oraz ze zintegrowanym wyświetlaczem TFT o przekątnej 7 cali. Opcjonalnie dostępny jest również drugi pionowy lub poziomy panel sterowania w kabinie (COP) do większych kabin. Dostępne są również rozwiązania zapobiegające aktom wandalizmu.

Panele sterowania w kabinie (COP)

Wszystkie panele sterowania w kabinie (COP) dla serii synergii 200 są dostępne dla obu linii wzorniczych A i B oraz są zgodne ze wszystkimi materiałami wykończeniowymi dla ścian kabiny.



Edge
Krótki panel sterowania w kabinie (COP) do montażu ściennego, płyta czołowa ze stali nierdzewnej i 7-calowy wyświetlacz TFT. Dwie szerokości do 18 lub 24 przycisków, w tym przyciski dodatkowe lub przelączniki.



Edge, wysoki
Wysoki panel sterowania w kabinie (COP) do montażu ściennego, płyta czołowa ze stali nierdzewnej i 7-calowy wyświetlacz TFT. Dwie szerokości do 18 lub 24 przycisków. Opcjonalne podświetlenie LED.



Alto
Wysoki panel sterowania w kabinie (COP) do montażu ściennego, płyta czołowa z czarnego bezpiecznego szkła i 7-calowy wyświetlacz TFT. Dwie szerokości do 18 lub 24 przycisków lub przelączników.



Alto, pełna wysokość
Pełnej wysokości panel sterowania w kabinie (COP) do montażu ściennego, płyta czołowa z czarnego bezpiecznego szkła z krawędziami ze stali nierdzewnej i 7-calowy wyświetlacz TFT.



IL, zmienny
Pełnej wysokości pionowy panel sterowania w kabinie (COP) do montażu wpuszczanego ze stali nierdzewnej szczotkowanej, fakturowanej lub szampańskiej.

Odporne na akty wandalizmu, poziome i podwójne panele sterowania w kabinie (COP)

Odporne na akty wandalizmu wersje Edge i IL paneli sterowania w kabinie (COP) są zaprojektowane tak, aby wytrzymać ponadprzeciętne zużycie. Poziomy panel sterowania w kabinie (COP) wersji XL poprawia komfort pasażerów i zapewnia realizację standardów dostępności dla dużych kabin z podwójnym wejściem. Konfigurację z podwójnym panelem sterowania w kabinie (COP) można zbudować na podstawie dowolnego modelu COP.



Edge
Wersja odporna na akty wandalizmu, płyta czołowa ze stali nierdzewnej i przyciski VB02



Edge, wysoki
Wersja odporna na akty wandalizmu, płyta czołowa ze stali nierdzewnej i przyciski VB02



IL, zmienny
Wersja odporna na akty wandalizmu z wpuszczanym panelem sterowania (COP) z przyciskami VB02



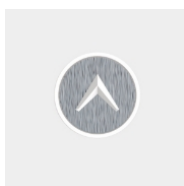
XL, poziomy panel sterowania (COP)
Do użytku jako drugi panel sterowania (COP) w dużych kabinach



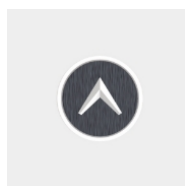
Podwójny panel sterowania (COP)
Zaprezentowana konfiguracja jest dostępna dla wszystkich pionowych paneli sterowania (COP)

Przyciski

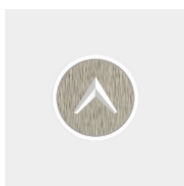
Nasz standardowy przycisk DB02 jest dostępny w trzech wersjach wykończenia ze stali nierdzewnej. Łączy wzornictwo i użyteczność dzięki białym, wyczuwalnym dotykowym znakom, napisom w alfabecie Braille'a (po umieszczeniu w panelu sterowania (COP)) oraz białemu, LED-owemu podświetleniu potwierdzenia. Przycisk VB-02 z czarnym stalowym wykończeniem jest rozwiązaniem bardzo wytrzymałym i odpornym na akty wandalizmu.



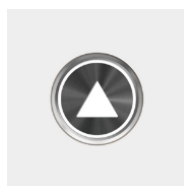
DB02, srebrny



DB02, czarny



DB02, szampański



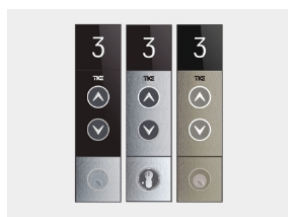
VB02, czarny

Panele na piętrach i wskaźniki

Nasze panele na piętrach serii 50 i towarzyszące im przyciski gwarantują optymalną konfigurację dla danego budynku. Elegancko zaprojektowane i atrakcyjne wizualnie, z wykończeniem z prawdziwej stali nierdzewnej i czarnymi szklanymi osłonami, robią wrażenie już przy pierwszym kontakcie — nawet w wersji odpornej na akty wandalizmu.

Panele sterowania na przystankach (LOP)

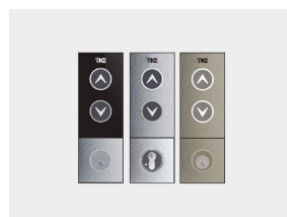
Modułowa konstrukcja paneli sterowania na piętrach (LOP) serii 50 umożliwia łatwą konfigurację zgodnie z funkcjonalnymi i estetycznymi potrzebami budynku. Wybierz czarne szkło lub wykończenie płyty czołowej ze stali nierdzewnej — szczotkowanej lub satynowej szampańskiej — i dobierz odpowiednie moduły przycisków przywołania, przełączników (euro) lub zintegrowanego 3,5-calowego wyświetlacza TFT informującego o położeniu i funkcjach. Dzięki konstrukcji naściennej (głębokość 25 mm) można je łatwo umieścić na ościeżnicy drzwi wejściowych lub na ścianie.



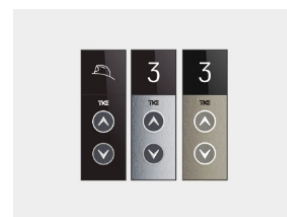
LOP 50 (91 x 350 mm)



LOP 51 (91 x 171 mm)



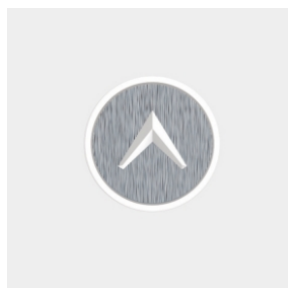
LOP 52 (91 x 261 mm)



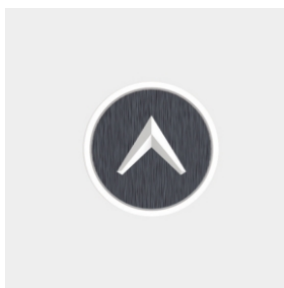
LOP 53 (91 x 261 mm)

Przyciski

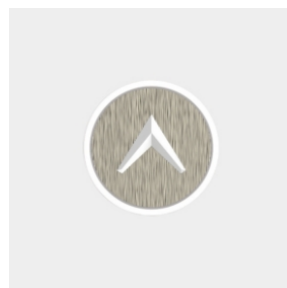
Nasze standardowe przyciski DB02 są dostępne w trzech wersjach wykończenia ze stali nierdzewnej. Przyciski łączą wzornictwo i użyteczność dzięki białym, wyczuwalnym dotykowym znakom, napisom w alfabecie Braille'a (w panelu sterownia (COP)) oraz białemu, LED-owemu podświetleniu potwierdzenia. Płyta czołowa z prawdziwej stali nierdzewnej zapewnia przyjemne wrażenia dotykowe. Przycisk VB-02 z czarnym stalowym wykończeniem jest rozwiązaniem charakteryzującym się wytrzymałością i odpornością na wandalizm.



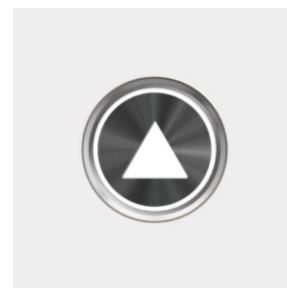
DB02, srebrny



DB02, czarny



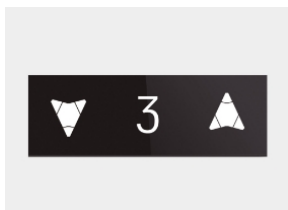
DB02, szampański



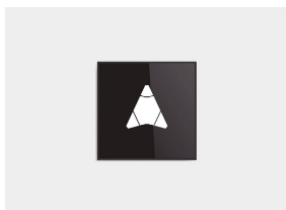
VB02

Panele z piętrowskazywaczami (LIP)

Panele z piętrowskazywaczami (LIP) ułatwiają pasażerom orientację, pokazując aktualny stan windy. Panele z kierunkowskazywaczami (LDIP) informuje pasażerów o kierunku, w którym zmierza kabina, natomiast panel z piętrowskazywaczami dostarcza informacji o aktualnej pozycji kabiny.



LIP 50 (261 × 91 × 21 mm)



LDIP 50 (91 × 101 × 21 mm)



LIDC 31 (40 × 120 × 2 mm)



Wybrane funkcje i opcje

- Standard
- Opcja

KOMFORT

| | |
|--|---|
| Przycisk otwierania/zamykania drzwi oraz alarmu | ● |
| Duże przyciski, opisy Braille'a (COP) | ● |
| Zielona ramka przycisku piętra głównego | ● |
| Regulowany poziom dźwięku (35–65 dBA) | ● |
| Kontrast elementów podświetlanych | ● |
| Pętla indukcyjna dla osób niedosłyszących | ○ |
| Poziomy COP XL z przyciskami XL | ○ |
| Anulowanie wezwań – podwójne kliknięcie przycisku panelu COP | ○ |
| Przełącznik kluczykowy (Eurokey) na COP/LOP do dostępu/pewnych funkcji | ○ |
| Szyfrowane wywołania kabiny (ECC) | ○ |
| Preferowana/niezależna obsługa COP | ○ |
| Informacja o braku działania LOP | ○ |
| Sterowanie Penthouse – przystanek bezpośrednio w mieszkaniu | ○ |
| Funkcja VIP | ○ |
| Przygotowanie LOP/COP po kontrolę dostępu | ○ |
| Wentylator kabinowy | ○ |
| Przewód zwisowy do podłączenia monitoringu | ○ |
| Prowadniki rolkowe kabiny i przeciwwagi | ○ |

BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY

| | |
|---|---|
| Kurtyna świetlna | ● |
| Oświetlenie awaryjne w kabinie na 3 godziny | ● |
| Automatyczny dojazd do najbliższego przystanku po zaniku napięcia | ● |
| Automatyczny dojazd do zaprogramowanego przystanku po zaniku napięcia | ○ |
| Interkom dwu-/trzykierunkowy | ○ |
| Chwytnice na przeciwwadze | ○ |
| Wyjście pod czujnik wody w podszybiu | ○ |
| Wyłaz awaryjny w suficie kabiny | ○ |
| Przewody bez halogenu (z wyjątkiem silnika i kabla zwisowego) | ● |
| Klasa ognioodporności drzwi E-120 | ● |
| Klasa ognioodporności drzwi EI-60 / EI-120 / EW-60 (EN81-58) | ○ |
| EN 81-20/50, konstrukcja wind oraz testowanie komp. | ● |
| EN 81-28, system łączności alarmowej | ● |
| EN 81-70, przystosowanie dla osób niepełnosprawnych | ○ |
| EN 81-71, odporność na akty wandalizmu, częściowa kategoria 1 | ○ |
| EN 81-73, funkcjonowanie dźwigu w przypadku pożaru | ○ |
| EN 81-77, kategoria względem wymogów sejsmicznych 0 | ● |
| EN 81-77, kategoria względem wymogów sejsmicznych 1, 2, 3 | ○ |

WYDAJNOŚĆ

| | |
|---|---|
| Automatyczne parkowanie na przystanku podstawowym | ○ |
| System sterowania grupowego (do 4 wind) | ○ |
| Przygotowanie podłączenia do BMS – standardowe/rozszerzone informacje | ○ |
| Otwieranie drzwi przy dojeździe do przystanku | ○ |
| Elastyczne wymiary kabiny – możliwa zmiana co 10 mm (≤ 1000 kg) | ○ |
| Elastyczne wymiary kabiny – możliwa zmiana co 100 mm (> 1000 kg) | ○ |
| Zaniżone nadszybie ($\leq 1,000$ kg) | ○ |
| Zaniżone podszybie ($<1,000$ kg) | ○ |
| Pomieszczenie maszynowni | ○ |
| Możliwa do wyboru pozycja szafy sterowej | ○ |

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

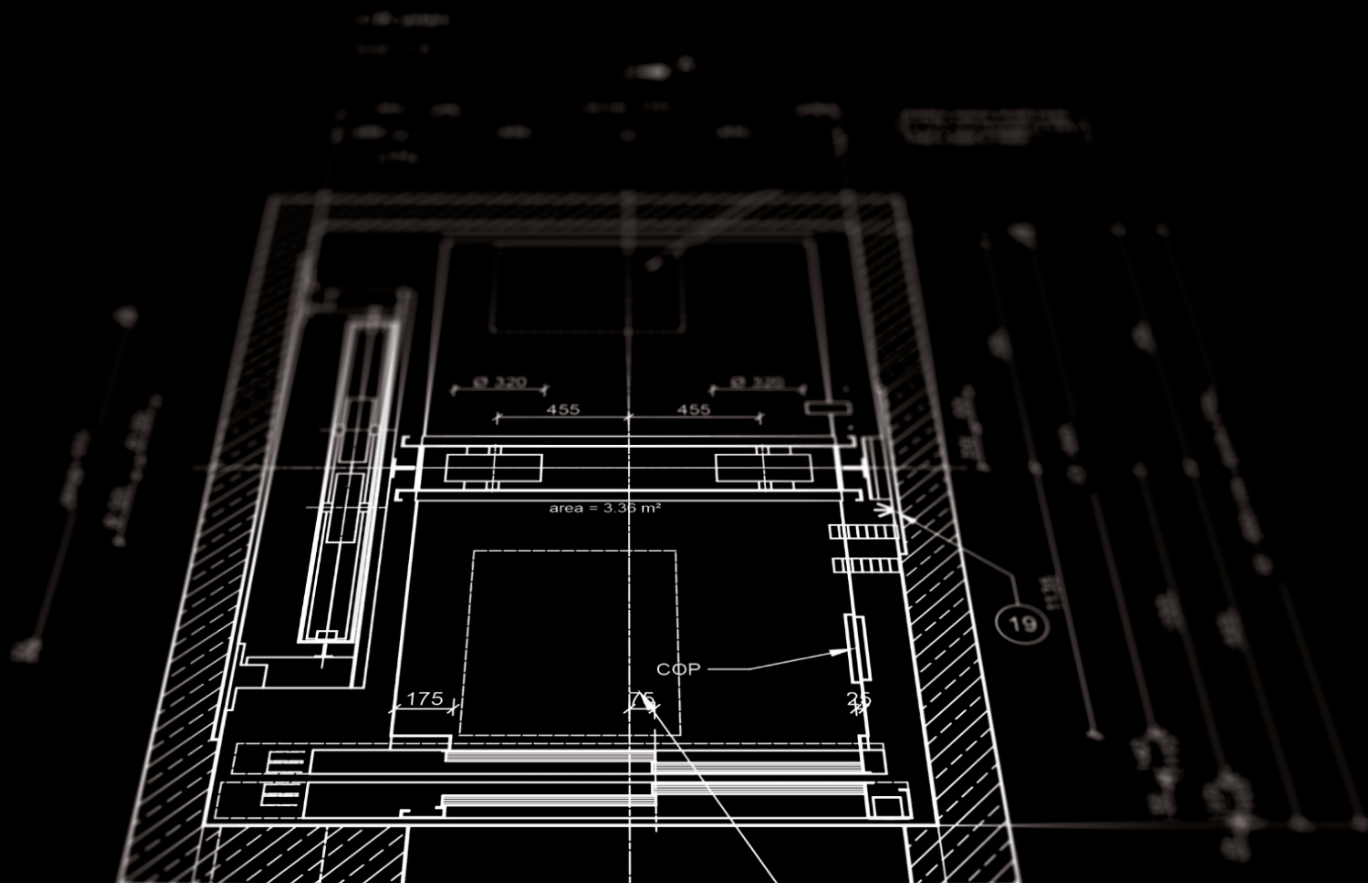
| | |
|--|---|
| Oświetlenie LED w kabinie i w szybie | ● |
| Automatyczne przejście w tryb czuwania dla oświetlenia w kabinie | ● |
| Automatyczne przejście w tryb uśpienia (sterowanie i sygnalizacja) | ○ |
| Napęd regeneracyjny | ○ |

KONSTRUKCJA

| | |
|---|---|
| Wstępnie zaprojektowane kabiny | ● |
| Szklane wykończenie ścian | ○ |
| Niestandardowa konstrukcja kabin: bogaty wybór ścian/kabina podstawowa | ○ |
| Sufit podwieszany odporny na akty wandalizmu | ○ |
| Podłoga klienta, obniżenie ≤ 25 mm | ○ |
| COP/LOP ze stali nierdzewnej | ● |
| COP/LOP ze szklanym panelem | ○ |
| COP/LOP odporny na akty wandalizmu | ○ |
| Wpuszczany panel COP ze stali nierdzewnej | ○ |
| Podwójny pionowy/poziomy COP | ○ |
| Przyciski odporne na akty wandalizmu | ○ |
| COP z wyświetlaczem TFT o przekątnej 7" | ● |
| Podświetlenie LED w panelu COP / na suficie | ○ |
| Strzałka kierunku jazdy LIDC w kabinie | ○ |
| Drzwi na przystankach pokryte farbą podkładową w kolorze RAL 7032 | ● |
| Drzwi na przystankach z ferrytycznej stali nierdzewnej | ○ |
| Drzwi na przystankach ze stali nierdzewnej w kolorze srebrnym lub szampańskim | ○ |
| Drzwi kabiny z ferrytycznej stali nierdzewnej | ● |
| Drzwi kabiny ze stali nierdzewnej o w kolorze srebrnym lub szampańskim | ○ |
| Drzwi przeszklone w stalowych obramowaniach | ○ |

Aby odkryć wszystkie dostępne opcje w serii synergy 200, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym firmy TK Elevator. Szczegóły podane w niniejszym arkuszu można uznać za wiążące wyłączenie po ich potwierdzeniu na piśmie.

PLANOWANIE



Narzędzie online do planowania synergy

Wykorzystaj maksymalnie przestrzeń w budynku i znajdź optymalne wymiary dla nowej kabiny synergy 200 – lub kabinę najlepiej dopasowaną do planowanych wymiarów szybu



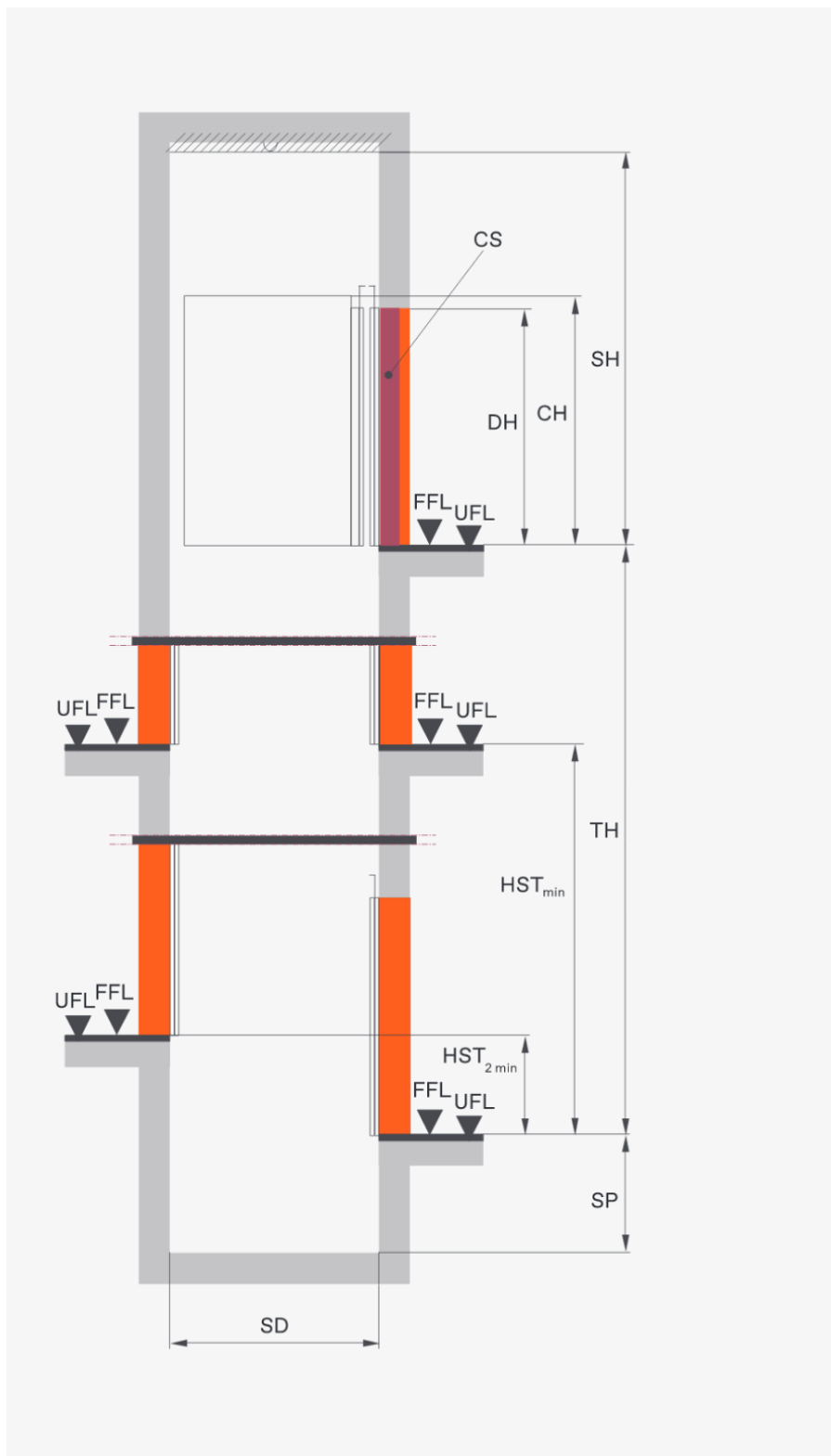
Układ szybu

Wartości

| | |
|------------------------|--|
| SD | patrz strona z wymiarami |
| SH | standardowa CH + 1200 mm / zmniejszona od CH + 490 mm (dla \leq 1,000 kg) |
| SP | standard od 1000 mm / zmniejszone 425 mm / 550 mm (for \leq 1,000 kg) |
| TH | maks. 45 m przy 1 m/s, 75 m przy >1 m/s / min. 2900 mm (sprawdzić warunki) |
| HST | min. DH + 450 / 550 mm (sprawdzić warunki) |
| HST₂ | min. 250 / 600 mm bez/z zaawansowanym otwieraniem drzwi |
| CH | 2070 - 2500 mm |
| DH | 2000 / 2100 / 2300 mm |

Legenda

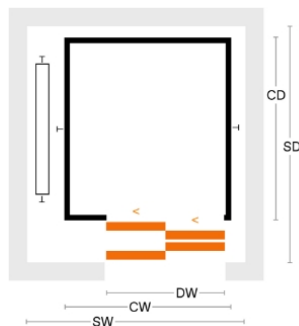
| | |
|------------|-------------------------------|
| SD | głębokość szybu |
| SH | nadszybie |
| SP | podszybie |
| TH | wysokość podnoszenia |
| HST | min. wysokość między piętrami |
| CH | wysokość kabiny |
| DH | wysokość drzwi |
| CS | szafa sterowa |
| FFL | wykończone podłoże piętra |
| UFL | niewykończone podłoże piętra |



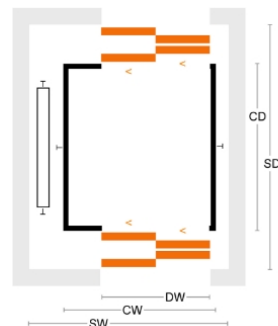
Opcje wykończenia drzwi

Legenda

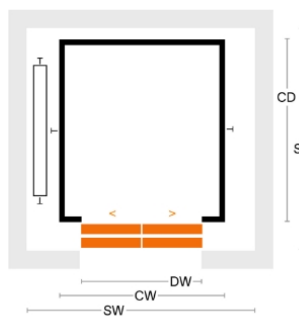
| | |
|-----------|-------------------------------------|
| L2 | Drzwi 2-panelowe teleskopowe boczne |
| L3 | Drzwi 3-panelowe teleskopowe boczne |
| C2 | Drzwi 2-panelowe centralne |
| C4 | Drzwi 4-panelowe centralne |
| S | pojedyncze dojście |
| D | podwójne dojście |
| DW | szerokość drzwi |
| CW | szerokość kabiny |
| SW | szerokość szybu |
| CD | głębokość kabiny |
| SD | głębokość szybu |



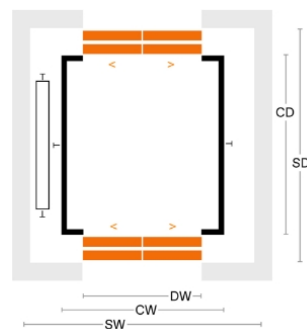
L2 / S



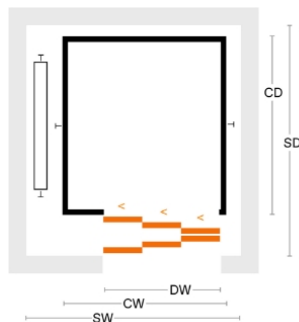
L2 / D



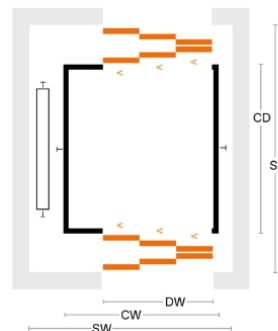
C2 / S



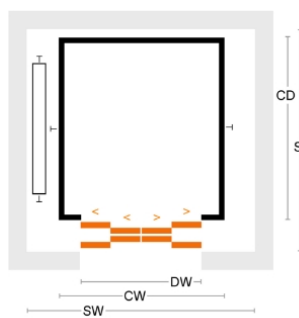
C2 / D



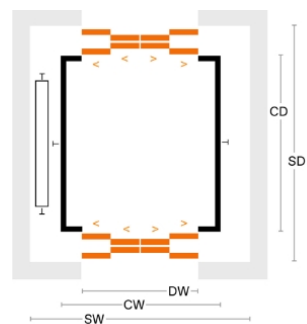
L3 / S



L3 / D



C4 / S



C4 / D

Wymiary

| SYSTEM | | | | KABINA | | DRZWI | | | | SZYB | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|----------|----------------------------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|-----------|-----------|
| Znamionowe obciążenie | Liczba pasażerów | Prędkość | Maks. wysokość podnoszenia | Szerokość x głębokość | Wysokość | Typ dojścia | Typ drzwi | Szerokość | Wysokość | Szerokość | Sz. pełny front | Głębokość drzwi w niszy | Gł. pełny front | Gł. drzwi w zagłębieniu | Gł. drzwi w szybie | Podszybie | Nadszybie |
| kg | No | m/s | m | mm | mm | | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 320 | 4 | 1.0 | 45 | 850x1000 | 2070-2500 | S/D | L2-L3 C2-C4 | 700-800 | 2000-2300 | | | | | | | | |
| 320 | 4 | 1.0 | 45 | 850x1000 | 2200 | S | L2 | 700 | 2000 | 1345 | - | 1300 | - | 1370 | 1425 | 1100 | 3485 |
| 320 | 4 | 1.0 | 45 | 850x1000 | 2200 | D | L2 | 700 | 2000 | 1345 | - | 1430 | - | 1580 | 1680 | 1100 | 3485 |
| 320 | 4 | 1.0 | 40 | 900x1000 | 2070-2500 | S/D | L2-L3 C2-C4 | 700-800 | 2000-2300 | | | | | | | | |
| 320 | 4 | 1.0 | 45 | 900x1000 | 2200 | S | L2 | 800 | 2000 | 1450 | 1455 | 1300 | 1300 | 1370 | 1425 | 1100 | 3485 |
| 320 | 4 | 1.0 | 45 | 900x1000 | 2200 | D | L2 | 800 | 2000 | 1450 | 1455 | 1430 | 1430 | 1580 | 1680 | 1100 | 3485 |
| 450 | 6 | 1.0 | 45 | 1000x1250 | 2070-2500 | S/D | L2-L3 C2-C4 | 700-900 | 2000-2300 | | | | | | | | |
| 450 | 6 | 1.0 | 45 | 1000x1250 | 2200 | S | L2 | 800 | 2000 | 1495 | 1505 | 1540 | 1540 | 1610 | 1665 | 1000 | 3400 |
| 450 | 6 | 1.0 | 45 | 1000x1250 | 2200 | D | L2 | 800 | 2000 | 1495 | 1505 | 1680 | 1680 | 1830 | 1930 | 1000 | 3400 |
| 450 | 6 | 1.0 | 45 | 1000x1300 | 2070-2500 | S/D | L2-L3 C2-C4 | 700-900 | 2000-2300 | | | | | | | | |
| 450 | 6 | 1.0 | 45 | 1000x1300 | 2200 | S | L2 | 800 | 2000 | 1495 | 1505 | 1590 | 1590 | 1660 | 1715 | 1000 | 3400 |
| 450 | 6 | 1.0 | 45 | 1000x1300 | 2200 | D | L2 | 800 | 2000 | 1495 | 1505 | 1730 | 1730 | 1880 | 1980 | 1000 | 3400 |
| 630 | 8 | 1.0 | 45 | 1100x1400 | 2070-2500 | S/D | L2-L3 C2-C4 | 700-1000 | 2000-2300 | | | | | | | | |
| 630 | 8 | 1.0 | 45 | 1100x1400 | 2200 | S | L2 | 800 | 2000 | 1595 | 1605 | 1680 | 1690 | 1760 | 1815 | 1000 | 3400 |
| 630 | 8 | 1.0 | 45 | 1100x1400 | 2200 | S | L2 | 900 | 2000 | 1600 | 1605 | 1690 | 1690 | 1760 | 1815 | 1000 | 3400 |
| 630 | 8 | 1.0 | 45 | 1100x1400 | 2200 | D | L2 | 800 | 2000 | 1595 | 1605 | 1830 | 1830 | 1980 | 2080 | 1000 | 3400 |
| 630 | 8 | 1.0 | 45 | 1100x1400 | 2200 | D | L2 | 900 | 2000 | 1600 | 1605 | 1830 | 1830 | 1980 | 2080 | 1000 | 3400 |
| 630 | 8 | 1.0 | 45 | 1100x1400 | 2200 | S | C2 | 800 | 2000 | 1595 | 1605 | 1690 | 1690 | 1760 | 1815 | 1000 | 3400 |
| 630 | 8 | 1.0 | 45 | 1100x1400 | 2200 | S | C2 | 900 | 2000 | 1600 | 1605 | 1690 | 1690 | 1760 | 1815 | 1000 | 3400 |
| 630 | 8 | 1.0 | 45 | 1100x1400 | 2200 | D | C2 | 800 | 2000 | 1795 | - | 1760 | - | 1850 | 1940 | 1000 | 3400 |
| 630 | 8 | 1.0 | 45 | 1100x1400 | 2200 | D | C2 | 900 | 2000 | 1980 | - | 1760 | - | 1850 | 1940 | 1000 | 3400 |
| 825 | 10 | 1.0 | 45 | 1350x1400 | 2070-2500 | S/D | L2-L3 C2-C4 | 700-1000 | 2000-2300 | | | | | | | | |
| 825 | 10 | 1.0 | 45 | 1350x1400 | 2200 | S | L2 | 1000 | 2000 | 1850 | - | 1690 | - | 1760 | 1815 | 1000 | 3400 |
| 825 | 10 | 1.0 | 45 | 1350x1400 | 2200 | D | L2 | 1000 | 2000 | 1850 | - | 1830 | - | 1980 | 2080 | 1000 | 3400 |
| 825 | 10 | 1.0 | 45 | 1350x1400 | 2200 | S | C2 | 1000 | 2000 | 2180 | - | 1655 | - | 1695 | 1745 | 1000 | 3400 |
| 825 | 10 | 1.0 | 45 | 1350x1400 | 2200 | D | C2 | 1000 | 2000 | 2180 | - | 1760 | - | 1850 | 1940 | 1000 | 3400 |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1100x2100 | 2070-2500 | S/D | L2-L3 C2-C4 | 700-1000 | 2000-2300 | | | | | | | | |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1100x2100 | 2200 | S | L2 | 800 | 2000 | 1600 | 1610 | 2390 | 2390 | 2460 | 2515 | 1000 | 3400 |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1100x2100 | 2200 | S | L2 | 900 | 2000 | 1600 | 1610 | 2390 | 2390 | 2460 | 2515 | 1000 | 3400 |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1100x2100 | 2200 | D | L2 | 800 | 2000 | 1600 | 1610 | 2530 | 2530 | 2680 | 2780 | 1000 | 3400 |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1100x2100 | 2200 | D | L2 | 900 | 2000 | 1600 | 1610 | 2530 | 2530 | 2680 | 2780 | 1000 | 3400 |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1100x2100 | 2200 | S | C2 | 800 | 2000 | 1800 | - | 2355 | - | 2395 | 2445 | 1000 | 3400 |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1100x2100 | 2200 | S | C2 | 900 | 2000 | 1980 | - | 2355 | - | 2395 | 2445 | 1000 | 3400 |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1100x2100 | 2200 | D | C2 | 800 | 2000 | 1800 | - | 2460 | - | 2550 | 2640 | 1000 | 3400 |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1100x2100 | 2200 | D | C2 | 900 | 2000 | 1980 | - | 2460 | - | 2550 | 2640 | 1000 | 3400 |
| 1000 | 10 | 1.60 | 75 | 1100x2100 | 2200 | S | L2 | 900 | 2000 | 1600 | 1615 | 2400 | 2400 | 2470 | 2525 | 1350 | 3615 |
| 1000 | 10 | 1.75 | 75 | 1100x2100 | 2200 | S | L2 | 900 | 2000 | 1600 | 1615 | 2400 | 2400 | 2470 | 2525 | 1460 | 3745 |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1400x1600 | 2070-2500 | S/D | L2-L3 C2-C4 | 700-1000 | 2000-2300 | | | | | | | | |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1400x1600 | 2200 | S | L2 | 1000 | 2000 | 1900 | - | 1890 | - | 1960 | 2015 | 1000 | 3400 |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1400x1600 | 2200 | D | L2 | 1000 | 2000 | 1900 | - | 2030 | - | 2180 | 2280 | 1000 | 3400 |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1400x1600 | 2200 | S | C2 | 1000 | 2000 | 2180 | - | 1845 | - | 1895 | 1945 | 1000 | 3400 |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1400x1600 | 2200 | D | C2 | 1000 | 2000 | 2180 | - | 1960 | - | 2050 | 2140 | 1000 | 3400 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|-----|----|-----------|-----------|-----|----------------|-------------------------|-----------|------|---|------|---|------|------|------|------|--|--|
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1600x1400 | 2070-2500 | S/D | L2-L3 C2-C4 | 700-1000 | 2000-2300 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1600x1400 | 2200 | S | L2 | 1000 | 2000 | 2100 | - | 1690 | - | 1760 | 1815 | 1000 | 3400 | | |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1600x1400 | 2200 | D | L2 | 1000 | 2000 | 2100 | - | 1830 | - | 1980 | 2080 | 1000 | 3400 | | |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1600x1400 | 2200 | S | C2 | 1000 | 2000 | 2250 | - | 1655 | - | 1695 | 1745 | 1000 | 3400 | | |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1600x1400 | 2200 | D | C2 | 1000 | 2000 | 2250 | - | 1760 | - | 1850 | 1940 | 1000 | 3400 | | |
| 1150 | 15 | 1.0 | 40 | 1200x2100 | 2200-2500 | S/D | L2-L3 C2-C4 | 900-1300 / 1800 (C4) | 2000-2300 | | | | | | | | | | |
| 1150 | 15 | 1.0 | 40 | 1200x2100 | 2200 | S | L2 | 1100 | 2100 | 1925 | - | 2400 | - | 2470 | 2525 | 1150 | 3400 | | |
| 1150 | 15 | 1.0 | 40 | 1200x2100 | 2200 | D | L2 | 1100 | 2100 | 1925 | - | 2530 | - | 2680 | 2780 | 1150 | 3400 | | |
| 1150 | 15 | 1.0 | 40 | 1200x2100 | 2200 | S | C2 | 1000 | 2100 | 2160 | - | 2370 | - | 2410 | 2455 | 1150 | 3400 | | |
| 1150 | 15 | 1.0 | 40 | 1200x2100 | 2200 | D | C2 | 1000 | 2100 | 2160 | - | 2465 | - | 2555 | 2640 | 1150 | 3400 | | |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 1200x2300 | 2200-2500 | S/D | L2-L3 C2-C4 | 900-1300 / 1800 (C4) | 2000-2300 | | | | | | | | | | |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 1200x2300 | 2200 | S | L2 | 1100 | 2100 | 1925 | - | 2600 | - | 2670 | 2725 | 1150 | 3400 | | |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 1200x2300 | 2200 | D | L2 | 1100 | 2100 | 1925 | - | 2730 | - | 2880 | 2980 | 1150 | 3400 | | |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 1200x2300 | 2200 | S | C2 | 1000 | 2100 | 2160 | - | 2570 | - | 2610 | 2655 | 1150 | 3400 | | |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 1200x2300 | 2200 | D | C2 | 1000 | 2100 | 2160 | - | 2665 | - | 2755 | 2840 | 1150 | 3400 | | |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 2000x1400 | 2200-2500 | S/D | L2-L3 C2-C4 | 900-1300 / 1800 (C4) | 2000-2300 | | | | | | | | | | |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 2000x1400 | 2200 | S | C2 | 1300 | 2100 | 2795 | - | 1665 | - | 1705 | 1755 | 1150 | 3400 | | |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 2000x1400 | 2200 | D | C2 | 1300 | 2100 | 2795 | - | 1760 | - | 1850 | 1940 | 1150 | 3400 | | |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 2000x1400 | 2200 | S | C4 | 1800 | 2100 | 2860 | - | 1705 | - | 1750 | 1830 | 1150 | 3400 | | |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 2000x1400 | 2200 | D | C4 | 1800 | 2100 | 2860 | - | 1835 | - | 1955 | 2085 | 1150 | 3400 | | |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1400x2400 | 2200-2500 | S/D | L2-L3 C2-C4 | 900-1300 / 1800 (C4) | 2000-2300 | | | | | | | | | | |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1400x2400 | 2200 | S | L2 | 1200 | 2100 | 2075 | - | 2700 | - | 2770 | 2825 | 1150 | 3400 | | |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1400x2400 | 2200 | D | L2 | 1200 | 2100 | 2075 | - | 2830 | - | 2980 | 3080 | 1150 | 3400 | | |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1400x2400 | 2200 | S | C2 | 1100 | 2100 | 2360 | - | 2670 | - | 2710 | 2755 | 1150 | 3400 | | |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1400x2400 | 2200 | D | C2 | 1100 | 2100 | 2360 | - | 2765 | - | 2855 | 2940 | 1150 | 3400 | | |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 2100x1600 | 2200-2500 | S/D | L2-L3 C2-C4 | 900-1300 / 1800 (C4) | 2000-2300 | | | | | | | | | | |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 2100x1600 | 2200 | S | C2 | 1300 | 2100 | 2845 | - | 1865 | - | 1905 | 1955 | 1150 | 3400 | | |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 2100x1600 | 2200 | D | C2 | 1300 | 2100 | 2845 | - | 1960 | - | 2050 | 2140 | 1150 | 3400 | | |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 2100x1600 | 2200 | S | C4 | 1800 | 2100 | 2885 | - | 1905 | - | 1960 | 2030 | 1150 | 3400 | | |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 2100x1600 | 2200 | D | C4 | 1800 | 2100 | 2885 | - | 2035 | - | 2155 | 2285 | 1150 | 3400 | | |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1600x2100 | 2200-2500 | S/D | L2-L3 C2-C4 | 900-1300 / 1800 (C4) | 2000-2300 | | | | | | | | | | |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1600x2100 | 2200 | S | L2 | 1300 | 2100 | 2225 | - | 2400 | - | 2470 | 2525 | 1150 | 3400 | | |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1600x2100 | 2200 | D | L2 | 1300 | 2100 | 2225 | - | 2530 | - | 2680 | 2780 | 1150 | 3400 | | |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1600x2100 | 2200 | S | C2 | 1200 | 2100 | 2560 | - | 2370 | - | 2410 | 2455 | 1150 | 3400 | | |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1600x2100 | 2200 | D | C2 | 1200 | 2100 | 2560 | - | 2465 | - | 2555 | 2640 | 1150 | 3400 | | |

Uwaga: Podane wartości dotyczą instalacji ogólnej. Prosimy o kontakt z przedstawicielem handlowym firmy TK Elevator w celu uzyskania gwarantowanych wymiarów szybu dla konkretnych projektów, szczególnie w przypadku obniżonej wysokości nadszycia i /lub podszybia. Na etapie planowania należy również wziąć pod uwagę wszystkie obowiązujące przepisy określone przez właściwe organy nadzoru oraz wszystkie obowiązujące przepisy krajowe.

Klucz: S: Pojedyncze dojście, D: Podwójne dojście, L2: Drzwi otwierane na boki z 2 panelami, L3: Drzwi otwierane na boki z 3 panelami, C2: Drzwi otwierane centralnie z 2 panelami, C4: Drzwi otwierane centralnie z 4 panelami

Zmniejszone SP lub SH: Opcjonalne zmniejszone SP = 425/550mm i zmniejszone SH = CH+490 mm, dla CH=2070 mm i kabiny samonośnej poruszającej się z prędkością 1m/s.

Prosimy o kontakt w sprawie pełnego zestawu wymiarów szybu dla prędkości 1,6 i 1,75 m/s. Tabel uwzględni ogólną tolerancję dla szybu wynoszącą +/- 25 mm z każdej strony.

INFORMACJE O FIRMIE TK ELEVATOR

Jesteśmy ekspertami od wind. Dążymy do tego, aby zmieniać świat. Jesteśmy znani z pasji do technologii, a usługi są sercem naszej działalności.

Przez ostatnie dekady firma TK Elevator ugruntowała sobie pozycję na rynku jako czołowy globalny producent wind oraz stała się niezależnym podmiotem, gdy została sprzedana przez koncern thyssenkrupp AG w sierpniu 2020 roku. Mamy klientów z ponad 100 krajów, którym oferujemy rozbudowaną sieć usługową obejmującą ponad 1000 lokalizacji i 50 000 pracowników.

Najważniejszą linią biznesową TK Elevator są nasze usługi niezależnego producenta przeznaczone do rozwiązań mobilnych. Usługi te świadczymy za pośrednictwem ponad 24 000 techników.

Nasza nowa oferta produktów instalacyjnych obejmuje windy do budynków mieszkalnych i komercyjnych, a także supernowoczesne i możliwe do spersonalizowania rozwiązania dla najnowocześniejszych drapaczy chmur. Ponadto nasza oferta obejmuje schody i chodniki ruchome, mostki do odprawy pasażerów oraz platformy przyschodowe i platformy dźwigowe. Zintegrowane rozwiązania w chmurze, np. platforma MAX, wyznaczają nowe rynkowe standardy. Opieka nad urządzeniami z dowolnego miejsca nigdy nie była taka prosta.

TK Elevator — move beyond.

50,000+


Jesteśmy zespołem ponad
50 000 współpracowników

 **24,000+**

Mamy ponad 24000 najlepiej
przeszkolonych techników

 **100+**

Obsługujemy Klientów w ponad
100 krajach

 **1,000+**

Z ponad 1000 lokalizacji na
całym świecie



TKELEVATOR.PL

synergy 200 pl-PL_v19/05/2022
Szczegóły podane w niniejszym arkuszu można uznać za wiążące wyłączenie po
ich potwierdzeniu na piśmie. Powielanie i przechowywanie tylko za zgodą firmy
TK Elevator. Kolory, opcje i dane techniczne mogą ulec zmianie. Wszystkie opcje
wyglądu kabin przedstawione w niniejszej broszurze mają charakter wyłącznie
poglądowy. Przedstawione próbki mogą różnić się od oryginału pod względem
koloru i materiału. Wzory próbek nie są odwzorowane w skali. Przedstawiciel firmy
TK Elevator może dostarczyć rzeczywiste próbki materiałów.