

SYNERGY 200

Ascensorul flexibil și versatil
pentru clădiri rezidențiale și
comerciale



ACOPERIND TOATE NEVOILE DUMNEAVOASTRĂ COMERCIALE ȘI REZIDENȚIALE

synergy 200 este soluția flexibilă și versatilă de la TK Elevator pentru clădirile rezidențiale și comerciale cu până la 20 de opriri.

Cu performanța sa fiabilă, materiale de înaltă calitate, componente dovedite și spațiu extraordinar și eficiență energetică, synergy 200 satisface cele mai drastice exigențe prin gama sa largă de aplicații. synergy 200 aduce un plus de valoare pentru orice clădire rezidențială premium cu trafic scăzut până la mediu, dar și pentru clădirile comerciale funcționale ca sediile de birouri, hoteluri, unități de distribuție și sănătate. Datorită dimensiunilor flexibile ale cabinei sale, synergy 200 este perfect și pentru proiectele de modernizare care necesită o înlocuire completă.

Alegeți synergy 200 și bazați-vă pe expertiza TK Elevator. Serviciile noastre excelente garantează o disponibilitate maximă, care duce la o satisfacție crescută a utilizatorului și la protecția pe termen lung a investiției dvs.

PREZENTARE GENERALĂ SYNERGY 200

Tip de ascensor	Fără cameră de mașini, cu cameră de mașini opțională
Sarcină	320 / 450 / 630 / 825 / 1.000 / 1.000 / 1.150 / 1.275 / 1.600 kg
Viteză	1,0 m/s
Înălțime de deplasare	Până la 45 m
Număr de opriri	Până la 20 de opriri
Cabină	Proiectată în prealabil din liniile de design A și B/Soluții personalizate
Tipuri de uși	Deschidere în lateral cu 2 sau 3 panouri/Deschidere centrală cu 2 sau 4 panouri
Lățime deschidere ușă	De la 700 mm la 1.300 mm și 1.800 mm
Înălțime ușă	2.000 / 2.100 / 2.300 mm



CONȚINUT

1	synergy 200 broșura produsului	20	Panouri de comandă pentru cabină
2	Introducere	22	Panouri de coborâre și indicatoare
4	Avantaje la prima vedere	24	Caracteristici și opțiuni selectate
6	Performanță și siguranță	25	Planificați-vă propriul synergy 200
8	Confortul pasagerilor	26	Disponerea puțului
9	Eficiență energetică și sustenabilitate	27	Opțiuni pentru uși
11	Proiectați-vă propriul synergy 200	28	Dimensiuni puț
12	Linjia de design A	30	Despre TK Elevator
16	Linia de design B		

Portofoliul nostru de produse



EOX

Ascensorul eco-eficient și
complet digital care
adaugă valoare clădirilor
dumneavoastră

Flexibilitate, eficiență și versatilitate într-un singur ascensor



Adaptativ la arhitectura dvs.

Indiferent dacă alegeți dimensiunile standard pentru canalul superior și puț sau aveți nevoie de dimensiuni reduse pentru proiectul dvs. – synergy 200 poate fi dimensionat conform necesităților dvs. Pe lângă intervalul de dimensiuni standard ale cabinei, puteți dimensiona cabina pentru canal în pași de 10 sau 100 mm. Astfel, synergy 200 reprezintă și o opțiune convingătoare pentru renovare sau o înlocuire completă.



Eficiență energetică de clasă A

synergy 200 oferă câteva opțiuni standard de a vă păstra costurile aferente energiei în intervalul ecologic, cum ar fi iluminarea LED din cabină, dar și în puț, operarea automată și un mecanism eficient, fără angrenaje fabricat în Europa, unde centrele noastre de fabricație operează cu energie 100% regenerabilă. Desigur, synergy a fost categorizat cu Clasa A din punct de vedere al eficienței energetice.



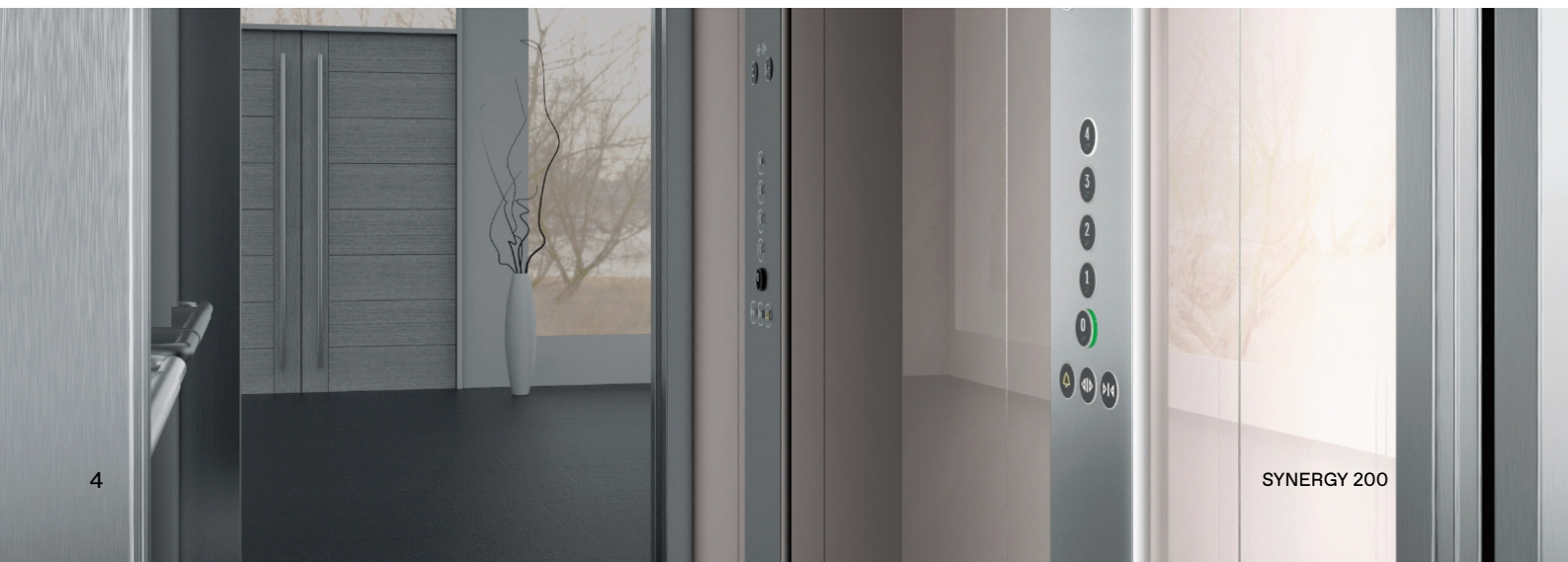
Pregătit pentru utilizare comercială

Indiferent dacă următorul dvs. proiect este un birou, un hotel sau altă clădire funcțională, synergy 200 vă pune la dispoziție toate opțiunile necesare. De la panoul de operare al variabil IL cabinei cu montare prin introducere la o dispunere cu buclă de suspensie și ghidaje cu rolă pentru o cursă extra lină. Și cu o sarcină nominală de până la 1.600 kg, acesta este adecvat pentru aproape fiecare situație de trafic, de la scăzut până la mediu, până la categoria 3, conform ISO 25745.

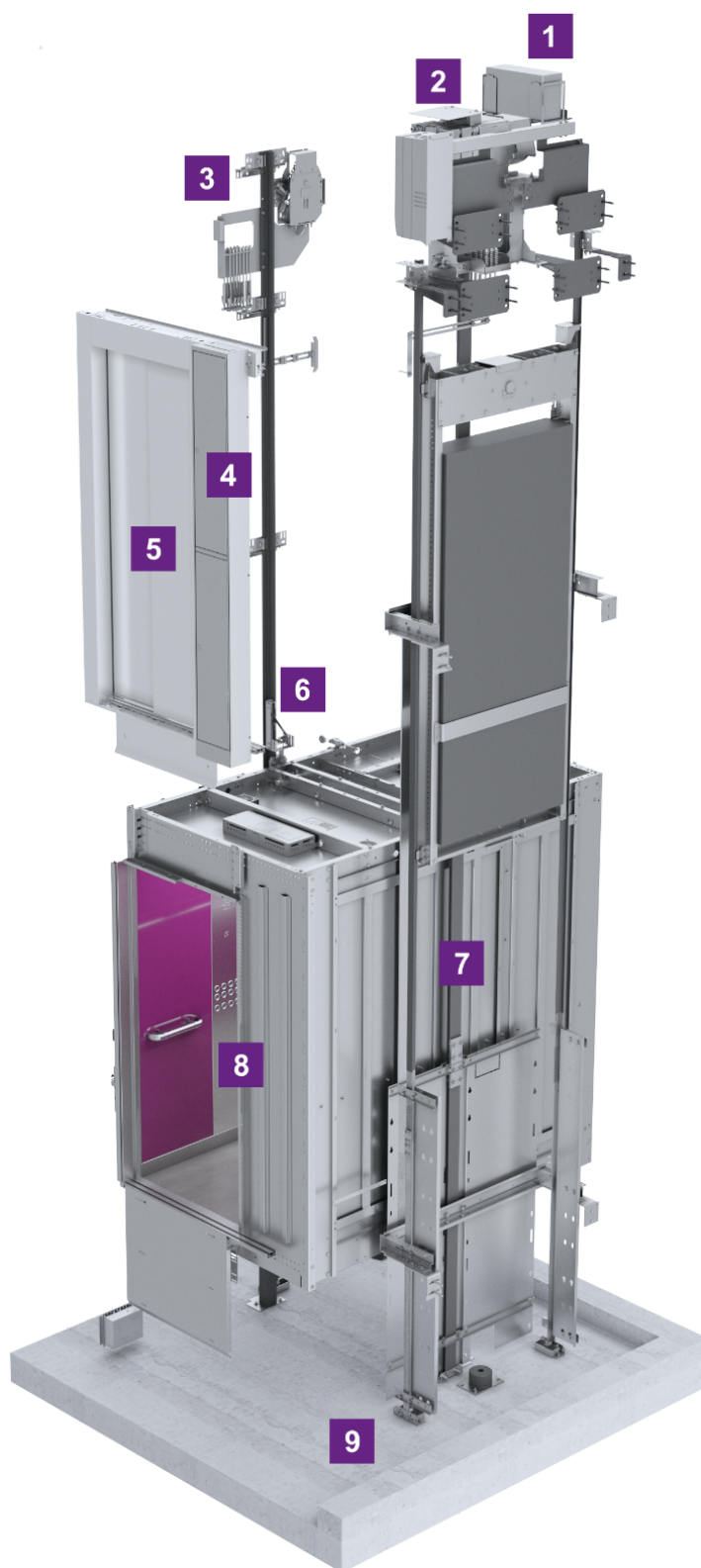


Asistență clienți de cea mai bună clasă

Când vine vorba despre instalarea și lucrările de service ulterioare ale aparatului dvs. synergy 200, ne străduim să fim la fel de fiabili și de siguri ca produsul nostru. O instalare gestionată și bine executată profesional va fi urmată de ani de întreținere de calitate efectuată de experții noștri bine instruiți și echipați digital din cadrul unei filiale TK Elevator din apropierea dvs.



Un lift. Multe beneficii.



1. Acționare regenerativă (opțional)
2. Mașină fără angrenaje
3. Reducerea înălțimii puțului liftului (opțional)
4. Controler versatil
5. Alegerea ușilor
6. Călătorie foarte lină
7. Dimensiuni flexibile ale cabinei
8. Design elegant al cabinei
9. Groapă redusă pentru puțul liftului și groapă extra-reduită (opțional)

Performanță acordată clădirii dvs.

În întreaga Europă, funcționează peste 90.000 de ascensoare synergy în fiecare zi. synergy 200 reprezintă elementul central al aceste familii de produse de succes – proiectate pentru a oferi o mobilitate fiabilă pe care pasagerii dvs. se pot baza mereu.



Acționare fără angrenaje extrem de eficientă

Performanță extrem de fiabilă, consum redus de energie și lubrifianți necontaminanți – este ceea ce vă oferă unități de acționare synergy 200. Cel mai puternic aparat poate face față la situații de trafic mediu în clădirile rezidențiale care necesită până la 500 de porniri pe zi și, de asemenea, oferă o performanță constantă în timpul vârfurilor de curse ocazionale cu până la 180 de porniri pe oră.



Controler inteligent

Controlerul CMC4+ 20/50 asigură o funcționare fiabilă și sigură a ascensorului. Acesta reduce consumul de energie prin evitarea inteligentă a curselor goale și oprirea componentelor în standby în timpul perioadelor de inactivitate. Opțiunile de care aveți nevoie pentru segmentul comercial, cum ar fi cursa VIP, deschiderea în prealabil a ușilor și conectivitatea la sistemele de administrare ale clădirii, vă stau deja la dispoziție.



Gamă impresionantă de uși

synergy 200 oferă o gamă de tipuri de uși, finisaje de materiale și dimensiuni de deschidere care vă oferă totul: de la finisajele vopsite premium la finisajele din oțel inoxidabil premium la ușile din sticlă elegantă cadru din oțel, deschideri laterale sau centrale, o lățime a ușii de până la 1.800 mm pentru cele mai mari cabine de 1.600 kg.



Ascensoarele noastre sunt fabricate în Europa

Ca majoritatea portofoliilor de produse de la TK Elevator, synergy 200 este conceput, fabricat, preasamblat și expedit către dvs. de la centrele noastre de fabricație a ascensoarelor din Spania și Germania. Comunicarea strânsă între diviziile noastre locale de operațiuni și centrele de fabricație asigură o gestionare optimă a calității și o optimizare constantă a produsului, de exemplu, cu componente ușor de instalat.

Siguranța este o componentă inherentă a companiei și a produselor noastre

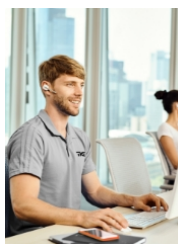
Alegând să vă asociați cu TK Elevator, ne încredințați nu numai mobilitatea, dar și siguranța pasagerilor dvs. Este responsabilitatea noastră să fim conștienți în fiecare zi prin respectarea protocoalelor noastre de calitate superioară și siguranță.

Acestea sunt concepute să garanteze un produs sigur în timpul ciclului de viață al ascensorului, să garanteze curse sigure pentru toți pasagerii și sănătatea și siguranța angajaților noștri – de la prima zi a instalării la mulți ani de întreținere care vor urma.



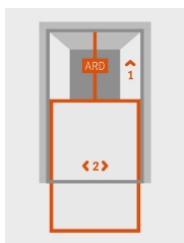
Cel mai sigur mijloc de transport

De la inventarea acestora cu mai mult de 160 de ani în urmă, ascensorul s-a dovedit cea mai sigură modalitate de a ajunge din punctul A în punctul B. Astăzi, există peste 12 milioane de ascensoare în funcțiune la nivel mondial, care facilitează 7 miliarde de cursuri pe zi. Ascensoarele synergy sunt prezente pe piață de peste 15 ani, dovedindu-și performanța în mii de clădiri din întreaga Europă.



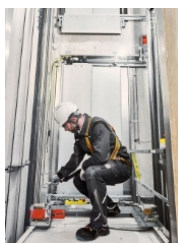
Prezenți pentru dvs. non-stop

Fiecare ascensor synergy este dotat cu un sistem de apel de urgență de ultimă generație. Conectat la centrele noastre de service non-stop, noi am oferit asistență pasagerilor noștri non-stop, 365 de zile pe zi. În eventualitatea erorilor de funcționare sau al unei urgențe cu pasageri blocați, avem instituite protocoale necesare pentru a acționa rapid și a rezolva situația.



Dispozitiv de salvare automată

În cazul unei pene de curent, fiecare synergy 200 poate efectua singur o operațiune necesară de salvare. Dispozitivul automat de salvare (ARD) vă va duce în siguranță (în funcție de sarcină) la etajul următor [1] și va deschide ușile pentru a permite pasagerilor să iasă din cabina ascensorului [2].



Cele mai înalte standarde

TK Elevator și produsele sale satisfac toate regulamentele relevante din industrie, cum ar fi ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 și ISO 50001, completate de propriile noastre standarde interne de siguranță, sănătate și mediu.

O deplasare confortabilă pentru toți pasagerii

synergy 200 satisface așteptările pasagerilor dvs. cu o cursă plăcută cu ascensorul dincolo de „daor” liniște și vibrații reduse. Aceasta depășește cu adevărat o cursă lină cu materiale pentru cabină accesibile, de calitate și interfețe de control concepute intuitiv.



Materiale de calitate, design atrăgător

Ascensoarele reprezintă o parte fixă a clădirii dvs. și a arhitecturii dvs. Acestea conferă o impresie vizuală și sunt deseori primul lucru cu care interacționează vizitatorii. De aceea synergy 200 este produs pentru a funcționa perfect, dar și pentru a da senzația de plăcere și de bine. Cu materiale adevărate la atingere, atrăgătoare haptic și proiectate inteligent.



O cursă lină

synergy 200 funcționează silențios și lin, datorită instalării precise, componentelor de calitate ale puțului și cabinei auto-susținute cu o izolație extra prin stratul de căptușeală al peretelui. O cabină cu o buclă și ghidaje cu role opționale continuă să garanteze curse silențioase și porniri blânde.



Accesibilitate facilă

Opțiunile standard ale synergy 200 acoperă deja majoritatea cerințelor de accesibilitate ale ultimului standard european EN 81-70. Acestea includ dimensiunile cabinei și deschiderile ușilor, o oglindă de siguranță mare, balustrade etc. Toate ascensoarele synergy se aliniază precis cu o toleranță de numai ± 3 mm pentru a garanta un acces sigur pentru pasageri.



Rame ușor de utilizat

Panourile de operare pentru synergy 200 sunt concepute pentru a crea cea mai bună experiență de utilizare pentru pasagerii de toate vârstele și capacitățile. Cerințele de accesibilitate EN 81-70 sunt îndeplinite cu ajutorul simbolurilor tactile și al literelor Braille pe butoanele mari, al contrastului ridicat de luminozitate, precum și al anunțurilor vocale și al nivelurilor sonore reglabile.

Eficiență pe parcursul ciclului de viață al produsului

Eficiența energetică și sustenabilitatea fac parte din ADN-ul TK Elevator. Aceasta implică îmbunătățirea constantă și holistică a produselor și proceselor noastre pentru a vă ajuta să reduceți amprenta de carbon ambientală a clădirii dvs.

Cu synergy 200 în cadrul proiectului dvs. sunteți extrem de bine pregătit să vă calificați pentru certificarea LEED®, BREEAM® sau DGNB. În același timp ne punem în practică principiile; de exemplu, prin operarea fabricilor europene din Germania și Spania cu energie regenerabilă 100%.

În 2024, TK Elevator a depășit evaluarea de risc ESG globală a Sustainalytics cu cele mai bune rezultate în rândul a peste 500 de companii din categoria industriei de mașini grele și a fost recunoscută în faimoasa listă A a schimbărilor climatice publicată de organizația non-profit globală CDP.

**Aflați mai multe despre eforturile
ESG ale TK Elevator**



www.tkelevator.com/global-en/sustainability



Un ascensor de categoria A de la un producător din lista A

synergy 200 cu modul inactiv obține cea mai înaltă categorie de eficiență energetică de clasă A, conform ISO 25745-2. Consumul redus de energie reduce amprenta de carbon a ascensorului în timpul funcționării și, în consecință, ponderea acestuia în consumul total de energie al unei clădiri.

Acest lucru a fost dovedit și de evaluarea ciclului de viață al produsului (LCA). Noi efectuăm LCA pentru a obține în permanență îmbunătățiri și a minimiza impactul de mediu al produselor noastre.

synergy 200 are o Declarație de mediu a produsului certificată care oferă informații despre performanța și conținutul de mediu, care a fost controlată și verificată în conformitate cu cerințele sistemului internațional EPD®. Număr de înregistrare: S-P-02767.

synergy EPD®



www.environdec.com/library/epd2767



Cel mai înalt grad de eficiență

Pe baza unui ascensor de 630 kg la 1m/s cu o înălțime de deplasare de 12 m și categoria de utilizare 1, synergy 200 obține cel mai înalt grad de eficiență energetică de Clasa A, conform ISO 25745-2. Rezultatele evaluării ciclului de viață al synergy indică că pe parcursul a 25 de ani de utilizare, în timpul funcționării apare mai puțin de o treime din amprenta de carbon.



De la modul standby la modul inactiv

synergy 200 este dotat cu funcții de standby clasice care includ oprirea automată a luminii. Modul inactiv opțional oprește componentele electronice din între sistemul când ascensorul este inactiv, crescând dramatic gradul de economisire a energiei cu până la 45%.



LED în toate dispozitivele de iluminare

Toate dispozitivele de iluminat ale synergy 200 din puț, cabină (plafoane, butoane de comandă etc.) și paliere sunt dotate cu LED-uri. Iluminarea LED poate dura de 10 ori mai mult și este cu până la 80% mai eficientă din punct de vedere energetic decât iluminarea cu halogen.



Motor regenerant

Motorul regenerant opțional este un sistem inteligent care recuperează electricitatea când cabina se mișcă în jos complet încărcată sau când urcă goală. În condiții tehnice optime, curentul este generat în ambele situații de ascensor și trimisă înapoi în rețeaua clădirii.

PROIECTARE

Liniile de design A și B pentru synergy 200 au fost create de designerii experți pentru a obține un spectru larg de atmosfere. Acestea combină stilul veritabil cu materiale de calitate, cum ar fi oțelul inoxidabil, laminate sau sticlă. Dacă obiectivul dvs. este de a individualiza, ambele linii de design oferă opțiuni pentru personalizarea designului cabinei.

3 modalități de a vă proiecta propriul synergy 200



Cabine pre-proiectate

Alegeți dintr-o gamă de cabine cu culori uniforme pe pereți și materiale din cele două linii de design A sau B, și completați cu articole din gama de plafoane, podele etc.



Selecție personalizată

Combinați și asociați liber materialele pereților din linia de design aleasă și adăugați un plafon, o podea, plinte, oglindă, balustrade și COP la propria dvs. alegere.



Cabină personalizată

Selectați opțiunea „cabină simplă” echipată cu un plafon și un COP la propria dvs. alegere și aplicați-vă propria dvs. căptușeală de perete, podea, plinte etc.

Linia de design A

Echipată pentru clădirile rezidențiale premium, linia de design A oferă o selecție de materiale și de finisaje de înaltă calitate cu oțel inoxidabil premium modelat și panouri din sticlă decorative.

**Realizați cabina dumneavoastră
preferată din linia de design A**



a-design-synergy.tkelevator.com



Cabine pre-proiectate

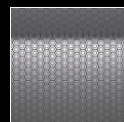
Selectați dintr-o gamă largă de cabine cu pereți uniformi din oțel inoxidabil [ST] sau sticlă securizată colorată [GL]. Opțional, puteți combina și asocia materialele pereților din linia de design A, și chiar împrumuta din linia de design B sau comanda o „cabină simplă” pe care să o echipați cu propriile dvs. materiale. Vizualizarea indică o cabină de 630 kg/1100 × 1400 mm.



Oțel inoxidabil de calitate superioară



A70-ST03



A71-ST04



A72-ST05

Sticlă securizată colorată



A50-GL01



A51-GL03



A52-GL02



A53-GL08



A54-GL11



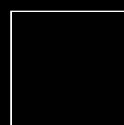
A55-GL12



A56-GL06



A57-GL13



A58-GL07

Design-uri personalizabile



A90-select



A93-naked

Cabină A71

ST04 Premium stainless steel honeycomb walls, Alto full height COP with black glass front and 7" display, Runway ceiling white, custom flooring, stainless steel handrails, full-width / mid-height mirror, aluminium silver skirting

Plafoane pentru cabinele de 320 kg, 1.600 kg

Alegeți dintr-o gamă de iluminat indirect în alb sau negru pentru a crea atmosfera dorită în cabina dvs. În plus, sunt disponibile plafoane rezistente la vandalism cu suprafețe din oțel inoxidabil. Aceste 6 tipuri de plafoane se aplică pentru întreaga gamă synergy 200 pentru toate dimensiunile și sarcinile nominale ale cabinei. În funcție de dimensiunea cabinei, plafonul constă din până la patru module.



Grille / white



Lightbox / white



Grille / black



Lightbox / black



Steel Grille,
rezistentă la acte de
vandalism



Steel Lightbox,
rezistent la acte de
vandalism

Plafoane pentru cabinele de 320 kg, 1.000 kg

Aceste 12 plafoane sunt disponibile pentru toate dimensiunile de cabină și sarcini nominale ≤ 1.000 kg.



Rocket / white



Eclipse / white



Runway/white



Tiffany / white



Lightbox mare /
white



Tiffany mare / white



Rocket / black



Eclipse / black



Runway / black



Tiffany / black



Lightbox mare /
black



Tiffany mare / black

Balustrade și tampoane

Balustradele din oțel inoxidabil puternic cu capete curbate pentru partea din spate și/sau pereți laterali pentru a crește confortul și siguranța pasagerilor. Protejați-vă pereții cabinei cu tampoane din PVC sau oțel inoxidabil negru (numai pentru cabinele fără sticlă).



Balustradă din oțel
inoxidabil satinat
argintiu



Balustradă din oțel
inoxidabil dark
champagne



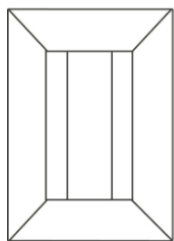
Tampon din oțel
inoxidabil



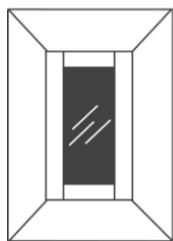
Tampon din PVC
negru

Oglinzi

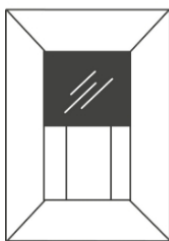
Oglinzile integrate în peretele din spate sau pereții laterali pentru intrările duble dau o tentă de accesibilitate cabinei, cu o senzație de spațiu sau creează reflecții luminoase pe plafon atrăgătoare.



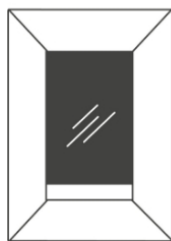
Fără oglindă



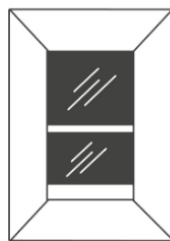
Lățime parțială /
înălțime parțială



Lățime completă /
înălțime medie¹



Lățime completă /
înălțime completă²



Lățime superioară și
inferioară completă³

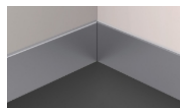
1. Pentru peretele posterior și peretele lateral cu intrare dublă

2. Numai pentru cabinele $\leq 1,000$ kg

3. Numai pentru perete lateral cu intrare dublă

Plinte

Plintele protejează panourile pereților cu finisaje de durată, de înaltă calitate în timp ce vin în completarea temei decorative.



Anodised aluminium
silver



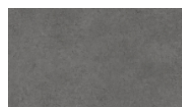
Anodised aluminium
champagne

Podele

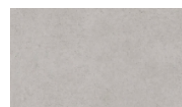
Alegeți dintr-o gamă largă de podele din vinil sau personalizate de trafic intens cu propriul dvs. material și instalat pentru o asociere arhitecturală optimă.



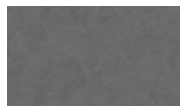
Nature black



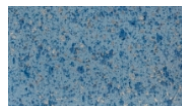
Concrete dark grey



Concrete light grey



Equissé grey



Fresh blue



nișă ≤ 25 mm pentru
podea personalizată

Linia de design B

Selecția echilibrată de laminate de înaltă calitate în culori proaspete și finisaje de lemn, precum și clasicele din oțel inoxidabil eterne, oferă o gamă largă de cabine proiectate în prealabil în linia de design B, adecvate pentru aplicații rezidențiale și comerciale.

**Realizați cabina dumneavoastră
preferată din linia de design B**



b-design-synergy.tkelevator.com

Cabine pre-proiectate

Selectați dintr-o gamă de cabine cu pereți uniformi în lamine colorate strălucitor [LM-S], melamină rezistentă [MW], finisaje din lemn atrăgătoare [LW] sau oțel inoxidabil [ST]. Opțional, combinați și asociați materialele pereților din linia de design B sau comandați o „cabină simplă” pe care să o echipați cu propriile dvs. materiale. Vizualizarea indică o cabină de 630 kg/1100 × 1400 mm.



Oțel inoxidabil

- B70-ST01
- B72-ST02

Laminat color

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

Aspect de lemn melaminat și laminat cu aspect de lemn

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

Design-uri personalizabile

- B90-select
- B93-naked

Cabină B72

ST02 Premium stainless steel linen walls, IL variable flush COP with 7" display, Steel Grille stainless steel ceiling, Concrete Dark Grey vinyl flooring, stainless steel handrail, partial-width / partial-height mirror, aluminium silver skirting

Plafoane pentru cabinele de 320 kg, 1.600 kg

Optați pentru placa noastră de iluminare LED standard sau alegeți dintr-o gamă de iluminat indirect în alb sau negru pentru a crea atmosfera dorită în cabina dvs. În plus, sunt disponibile plafoane rezistente la vandalism cu suprafețe din oțel inoxidabil. Aceste 6 tipuri de plafoane se aplică pentru întreaga gamă synergy 200 pentru toate dimensiunile și sarcinile nominale ale cabinei. În funcție de dimensiunea cabinei, plafonul constă din până la patru module.



Grille / white



Lightbox / white



Grille / black



Lightbox / black



Steel Grille,
rezistentă la acte de
vandalism



Steel Lightbox,
rezistentă la acte de
vandalism



LED Plate (standard
lighting)¹

1. Dimensiunea plăcii cu LED-uri în funcție de dimensiunile cabinei

Plafoane pentru cabinele de 320 kg, 1.000 kg

Aceste 12 plafoane sunt disponibile pentru toate dimensiunile de cabină și sarcini nominale ≤1.000 kg.



Rocket / white



Eclipse / white



Runway / white



Tiffany / white



Lightbox mare /
white



Tiffany mare / white



Rocket / black



Eclipse / black



Runway / black



Tiffany / black



Lightbox mare /
black



Tiffany mare / black

Balustrade și tampoane

Balustradele din oțel inoxidabil puternic cu capete curbate pentru partea din spate și/sau pereți laterali pentru a crește confortul și siguranța pasagerilor. Protejați-vă pereții cabinei cu tampoane din PVC sau oțel inoxidabil negru.



Balustradă din oțel
inoxidabil satinat
argintiu



Balustradă din oțel
inoxidabil dark
champagne



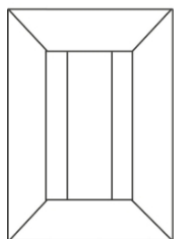
Tampon din oțel
inoxidabil



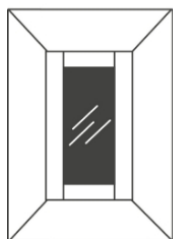
Tampon din PVC
negru

Oglinzi

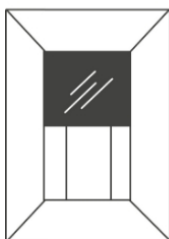
Oglinzile integrate în peretele din spate sau peretele lateral pentru intrările duble dau o tentă de accesibilitate cabinei, cu o senzație de spațiu sau creează reflecții luminoase pe plafon atrăgătoare.



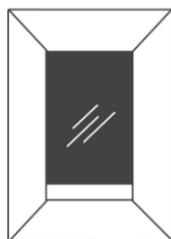
Fără oglindă



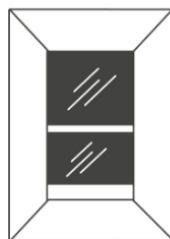
Lățime parțială /
înălțime parțială



Lățime completă /
înălțime medie¹



Lățime completă /
înălțime completă²



Lățime superioară și
inferioară completă³

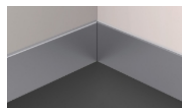
1. Pentru peretele posterior și peretele lateral cu intrare dublă

2. Numai pentru cabinele ≤ 1.000 kg

3. Numai pentru perete lateral cu intrare dublă

Plinte

Plintele protejează panourile pereților cu finisaje de durată, de înaltă calitate în timp ce vin în completarea temei decorative.



Anodised aluminium
silver



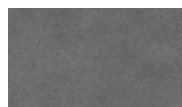
Anodised aluminium
champagne

Podele

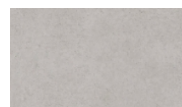
Alegeți dintr-o gamă largă de podele din vinil sau personalizate de trafic intens cu propriul dvs. material și instalat pentru o asociere arhitecturală optimă.



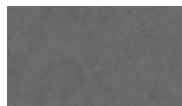
Nature black



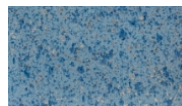
Concrete dark grey



Concrete light grey



Equissé grey



Fresh blue



nișă ≤ 25 mm pentru
podea personalizată

Panouri de comandă pentru cabină

synergy 200 oferă panouri de comandă elegante, verticale, pentru cabină, cu suprafață din oțel inoxidabil solid sau sticlă temperată și un ecran TFT de 7". Opțional, este disponibil un al doilea COP vertical sau orizontal pentru cabinetele mai mari și rezistente la vandalism versions.

Panouri de comandă pentru cabină (COP)

Toate COP pentru synergy 200 sunt disponibile atât pentru linia de design A, cât și linia de design B și sunt compatibile cu toate materialele pereților cabinei.



Margine
COP scurt montat pe suprafață, placă frontală din oțel inoxidabil și ecran TFT de 7". Două lățimi până la 18 sau 24 de butoane, inclusiv butoane auxiliare sau comutatoare cu cheie.



Înălțimea marginii
COP înalt montat pe suprafață, placă frontală din oțel inoxidabil și ecran TFT de 7". Două lățimi pentru până la 18 sau 24 de butoane. Iluminare de fundal LED funcțională.



Alto
COP înalt montat pe suprafață, placă frontală din sticlă securizată neagră și ecran TFT de 7". Două lățimi pentru până la 18 sau 24 de butoane.



Alto înălțime completă
COP pe toată înălțimea montat pe suprafață, placă frontală din sticlă securizată neagră cu margine din oțel inoxidabil, ecran TFT de 7". Două lățimi pentru până la 18 sau 24 de butoane. Iluminare de fundal LED funcțională.



IL variabilă
COP vertical pe toată înălțimea montat prin încastrare în oțel inoxidabil periat, pânză sau șampanie. Ecran TFT de 7" și până la 24 de butoane. Disponibil pentru ≥ 630 kg.

COP rezistente la vandalism, orizontale și duble

Versiunile rezistente la vandalism ale COP Edge sau IL variabilă sunt concepute să reziste la uzură mai mare decât media. COP orizontal XL îmbunătățește confortul pasagerilor și asigură obținerea standardelor de accesibilitate completă pentru cabinele mari cu intrare dublă. O configurație COP dublu poate fi realizată cu orice model COP.



Edge
Varianta rezistentă la vandalism, placă frontală din oțel inoxidabil și butoane VB02



Înălțimea marginii
Varianta rezistentă la vandalism, placă frontală din oțel inoxidabil și butoane VB02



IL variabilă
Varianta rezistentă la vandalism a COP încadrat cu butoane VB02



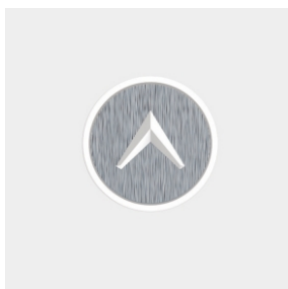
COP orizontal XL
Pentru utilizarea cu COP secundar în cabinele mai mari



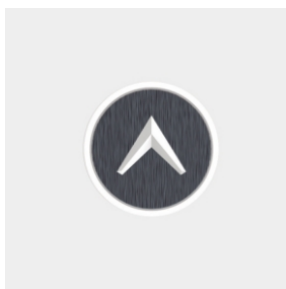
COP dublu
Această configurație este disponibilă cu toate COP verticale

Butoane de comandă

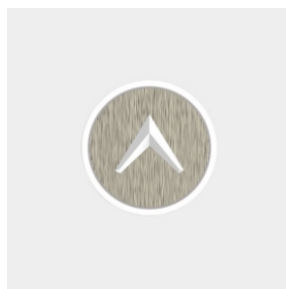
Butoanele noastre de comandă standard DB02 au trei finisaje din oțel inoxidabil. Acestea reunesc designul și ușurința de utilizare cu caracterele tactile, literele braille (când sunt amplasate într-un COP) și iluminarea de confirmare LED albă. Butonul VB-02 cu finisaj din oțel negru este opțiunea ultra-rezistentă, rezistentă la vandalism.



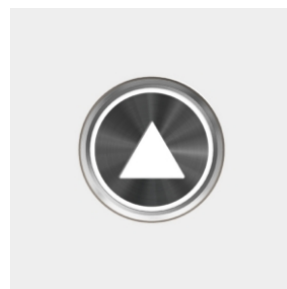
DB02 silver



DB02 black



DB02 champagne



VB02 black

Panouri de coborâre și indicatoare

Seria noastră 50 de dispozitive de coborâre și butoane de comandă însoțitoare garantează cea mai bună configurație pentru clădirea dvs. Concepute elegant și cu o haptică captivantă, cu finisaje genuine din oțel inoxidabil și protecții din sticlă neagră, acestea creează încă de la prima vedere o impresie – chiar și în versiunile rezistente la vandalism.

Panouri de comandă pentru coborâre (LOP)

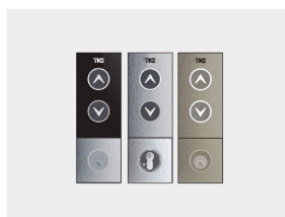
Designul modular al COP din seria 50 permite configurarea facilă în conformitate cu necesitățile funcționale și estetice ale clădirii dvs. Alegeți finisajele din sticlă neagră sau placa frontală din oțel inoxidabil – șampanie periată sau satinată – și selectați modulele necesare pentru butoanele de chemare, comutatoarele cu cheie (euro) sau ecranul TFT de 3,5" integrat pentru informații privind poziția și funcționarea. Designul montat pe suprafață (adâncime de 25 mm) facilitează amplasarea acestora pe cadrul sau peretele ușii de deschidere.



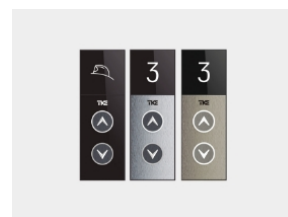
LOP 50 (91 × 350 mm)



LOP 51 (91 × 171 mm)



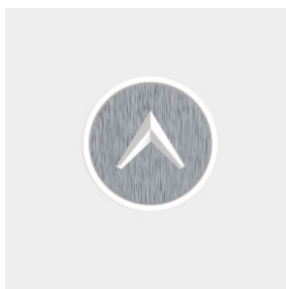
LOP 52 (91 × 261 mm)



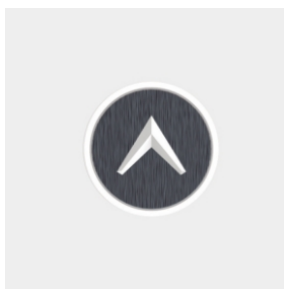
LOP 53 (91 × 261 mm)

Butoane de comandă

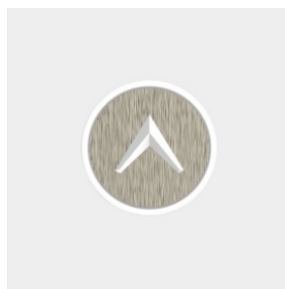
Butoanele noastre de comandă DB02 au trei finisaje din oțel inoxidabil. Acestea reunesc designul și ușurința extraordinară de utilizare cu caracterele tactile, literele braille (într-un COP) și iluminarea de confirmare LED albă. Placa frontală din oțel inoxidabil veritabil conferă o experiență haptică plăcută. Butonul VB-02 cu finisaj din oțel negru este versiunea ultra-rezistentă, rezistentă la vandalism.



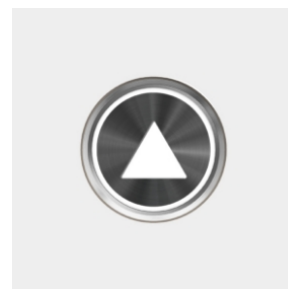
DB02 silver



DB02 black



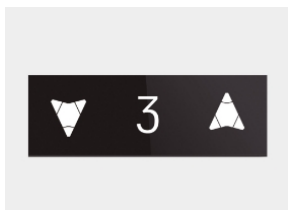
DB02 champagne



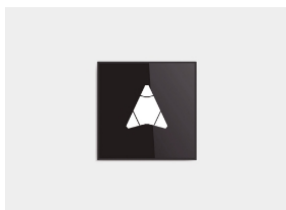
VB02

Panouri indicatoare pentru coborârea la sol (LIP)

LIP fac orientarea pasagerului mai facilă afișând starea curentă a ascensorului. Panourile indicatoare de direcție pentru coborârea la sol (LDIP) informează pasagerii despre direcția în care se îndreaptă cabina, în timp ce panoul indicator pentru coborârea la sol oferă informații despre poziția actuală a cabinei.



LIP 50 (261 × 91 × 21 mm)



LDIP 50 (91 × 101 × 21 mm)



LIDC 31 (40 × 120 × 2 mm)



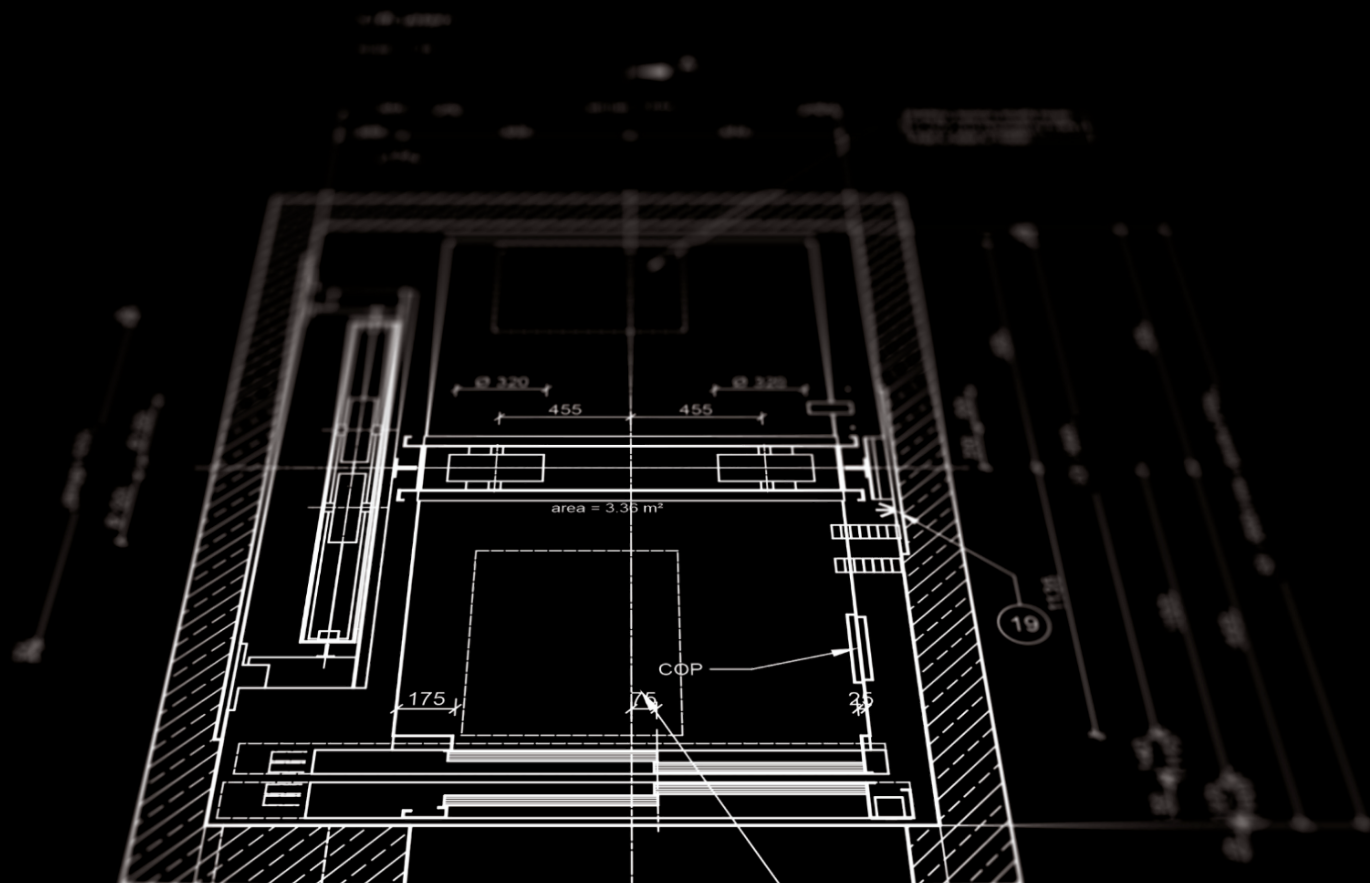
Caracteristici și opțiuni

- Opțiune
- Standard

CONFORT		SIGURANȚĂ ȘI REGLEMENTĂRI	
Buton de comandă pentru deschiderea/închiderea ușii și buton de alarmă	●	Protecție cu perdea optică	●
Butoane mari de comandă cu litere Braille (COP)	●	Iluminare de urgență în cabină 3 h	●
Cadru verde rotund în butonul de comandă de la etajul principal	●	Evacuare automată la următorul palier	●
Nivelul sonor reglabil (35-65 dBA)	●	Evacuare automată la orice palier	○
Contrast de luminozitate pentru corpurile de iluminat	●	Interfon cu două/trei canale	○
Bucle de inducție pentru pasagerii cu deficiențe de auz	○	Echipament de siguranță pe contragreutate	○
XL COP orizontal cu butoane de comandă XL	○	Senzor pentru puțul de apă	○
Anulare a solicitărilor prin dublu clic în COP	○	Trapă de salvare	○
Comutator cu taste și (Euro) key în COP/LOP pentru acces/funcții	○	Cablajul puțului, fără halogen (cu excepția motorului și a cablului de deplasare)	●
Apeluri auto codificate (ECC)	○	Clasa de rezistență la foc a ușilor E-120	●
Preferință/serviciu independent al COP	○	Clasa ignifugă a ușilor EI-60 / EI-120 / EW-60 (EN81-58)	○
LOP ieșit din uz	○	EN 81-20/50, Construcția ascensoarelor și testarea obligatorie	●
Control la intrare	○	EN 81-28, Sistem de apel de urgență	●
Funcție VIP	○	EN 81-70, Accesibilitate la ascensoare	○
Pregătit pentru cititor de carduri LOP/COP	○	EN 81-71 rezistent la acte de vandalism, Categoria 1	○
Ventilator de aerisire a cabinei	○	EN 81-73, Evacuarea în caz de incendiu	○
Cablu de transmisie multimedia CCTV	○	EN 81-77, Seismic, categoria 0	●
Ghidaje cu role pe cabină și contragreutăți	○	EN 81-77, Seismic, Categoria 1, 2, 3	○
PERFORMANȚĂ		DESIGN	
Nivelul de parcare la etajul principal de coborâre	○	Cabine pre-proiectate	●
Sistem de control în grup (până la 4 ascensoare)	○	Finisaje pereți din sticlă	○
Sistem de management al clădirii (BMS)	○	Proiectare cabină personalizată: selecție pereți / cabină brută	○
Sistem extins de management al clădirii (BMS)	○	Tavan fals rezistent la acte de vandalism	○
Deschiderea prealabilă a ușilor	○	Proiectare pentru podele proprii personalizate ≤ 25 mm	○
Dimensiuni flexibile pentru cabină în pași de 10 mm (≤1.000 kg)	○	Cop din oțel inoxidabil COP/LOP	●
Dimensiuni flexibile pentru cabină în pași de 100 mm (≤1.000 kg)	○	Placă frontală din sticlă COP/LOP	○
Plafon redus (≤1.000 kg)	○	COP/LOP rezistent la acte de vandalism	○
Puț redus și extra redus (≤1.000 kg)	○	COP din oțel inoxidabil montat prin încastrare	○
Camera mașinilor	○	COP dublu vertical / orizontal	○
Poziție selectabilă a tabloului de comandă	○	Butoane de comandă rezistente la acte de vandalism	○
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ		Afișaj TFT de 7" în COP	●
Iluminare cu LED-uri a cabinei și puțului cu economisire de energie	●	Iluminare de fundal LED COP / plafon	○
Iluminarea cabinei în mod de așteptare	●	LIDC Indicator săgeată de coborâre în portalul cabinei	○
Mod de veghe	○	Ușile de acces sunt acoperite cu grund în RAL 7032	●
Acționare regenerativă	○	Uși de acces din oțel inoxidabil feritic (AISI 441)	○
		Uși de acces din oțel inoxidabil căptușit sau șampanie	○
		Uși de cabină din oțel inoxidabil feritic (AISI 441)	●
		Uși de cabină din oțel inoxidabil căptușit sau șampanie	○
		Uși din sticlă cu ramă	○

Pentru a descoperi toate opțiunile disponibile pentru synergy 200, vă rugăm să contactați reprezentantul local de vânzări TK Elevator. Detaliile citate aici pot fi considerate ca fiind obligatorii numai dacă sunt confirmate în mod expres în scris.

PLANIFICARE



instrument de planificare online synergy

Profitați la maximum de spațiul de construcție și găsiți dimensiunile optime pentru noua dvs. cabină synergy 200 – sau cea mai potrivită cabină pentru dimensiunile planificate ale puțului dvs.



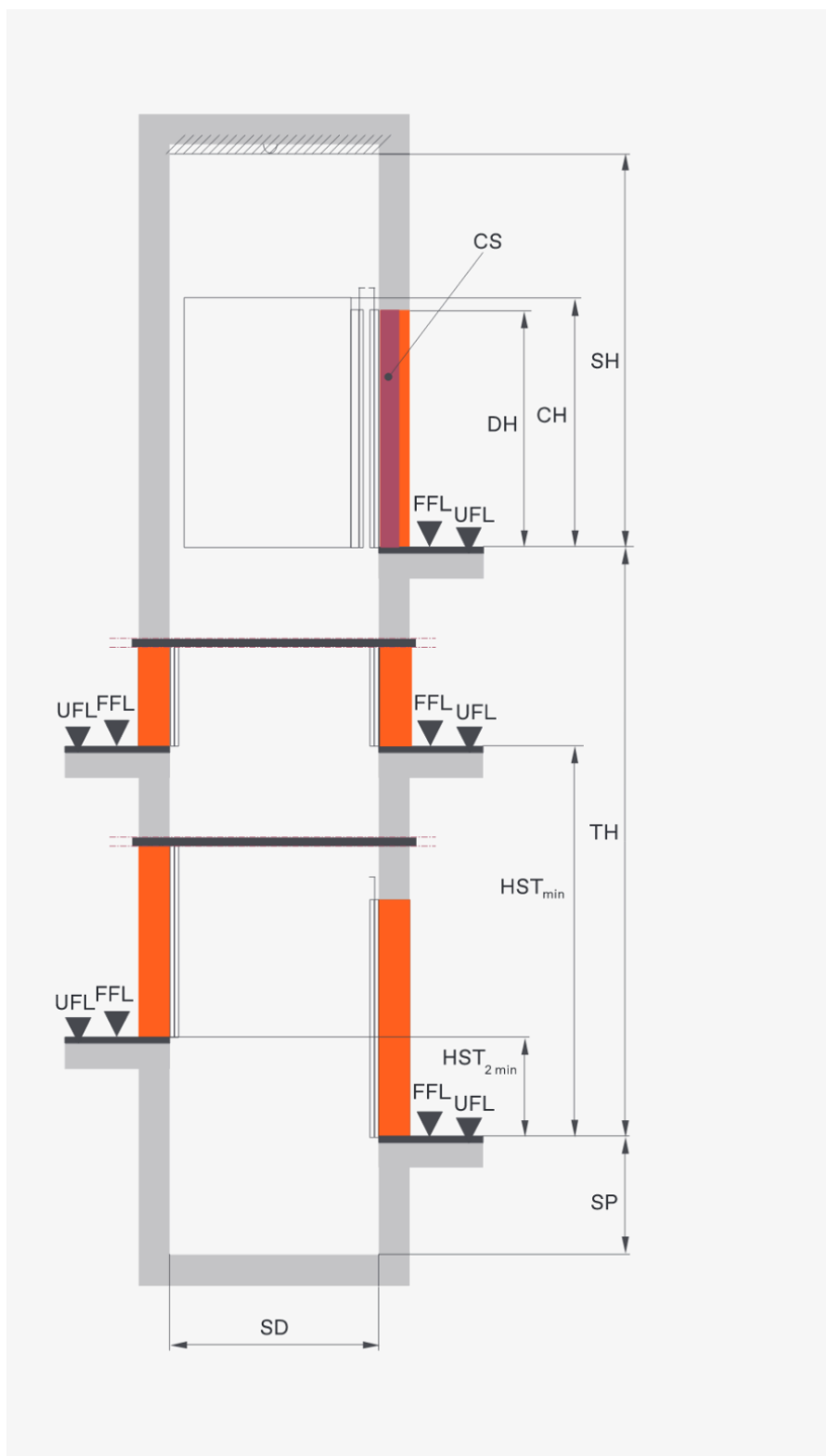
Disponerea puțului

Valori

SD	A se vedea dimensiunea paginii
SH	standard CH + 1200 mm / redus de la CH + 490 mm (pentru ≤ 1.000 kg)
SP	standard de la 1000 mm / redus 425 / 550 mm (pentru ≤ 1.000 kg)
TH	max. 45 m / min. 2900 mm (consultați condițiile)
HST	min. DH + 450 / 550 mm (consultați condițiile)
HST₂	min. 250 / 600 mm fără/cu deschiderea ușilor avansată
CH	2070 – 2500 mm
DH	2000 / 2100 / 2300 mm

Tastă

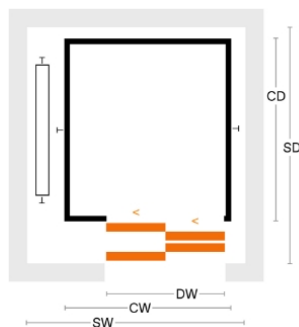
SD	Adâncime puț
SH	Cap puț
SP	Cavitate puț
TH	Înălțimea de deplasare
HST	Înălțimea minimă între etaje
CH	Înălțime cabină
DH	Înălțime ușă
CS	sistem de comandă
FFL	nivelul podelei finisate
UFL	nivelul podelei nefinisate



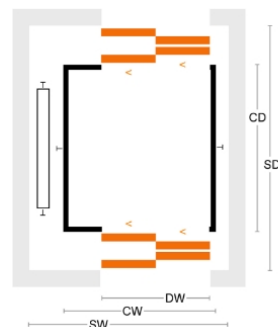
Opțiuni pentru uși

Tastă

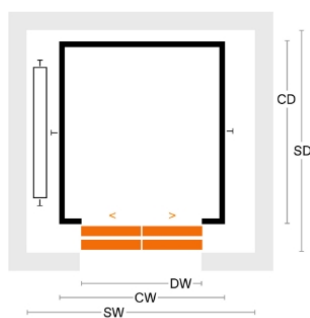
L2	Ușă cu deschidere laterală cu 2 panouri
L3	Ușă cu deschidere laterală cu 3 panouri
C2	Ușă cu deschidere centrală cu 2 panouri
C4	Ușă cu deschidere centrală cu 4 panouri
S	intrare unică
D	Intrare dublă
DW	lățimea ușii
CW	lățimea cabinei
SW	lățimea puțului
CD	adâncimea cabinei
SD	Adâncime puț



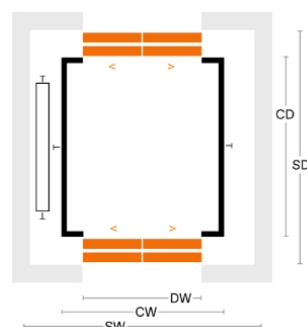
L2 / S



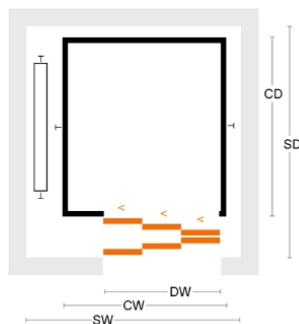
L2 / D



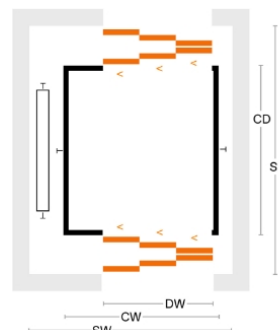
C2 / S



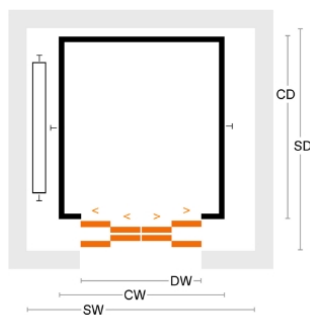
C2 / D



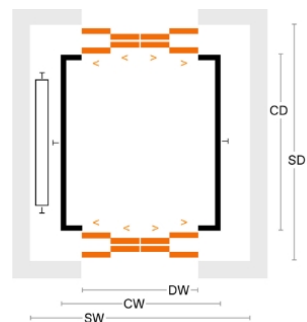
L3 / S



L3 / D



C4 / S



C4 / D

Dimensiuni

SYSTEM				CABIN		DOOR				SHAFT							
Rated load	Passengers	Speed	Travel height max.	Cabin width x cabin depth	Cabin height	Type of entrance	Door type	Door width	Door height	Shaft width	Shaft width full front	Shaft depth door in recess	Shaft depth full front	Shaft depth door partially in shaft	Shaft depth door in shaft	Shaft pit	Shaft head
																	
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	1.0	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

Vă rugăm să rețineți: Valorile afișate corespund unei instalări generale. Contactați reprezentantul de vânzări TK Elevator pentru dimensiunile garantate ale puțului pentru proiecte specifice, în special pentru capul de puț și/sau înălțimea redusă a puțului. În timpul fazei de planificare, trebuie să se țină cont, de asemenea, de toate reglementările aplicabile prevăzute de organismele notificate relevante și de toate reglementările naționale aplicabile.

Tastă: S: Intrare unică, D: Intrare dublă, L2: Ușă cu deschidere laterală cu 2 panouri, L3: Ușă cu deschidere laterală cu 3 panouri, C2: Ușă cu deschidere centrală cu 2 panouri, C4: Ușă cu deschidere centrală cu 4 panouri

SP sau SH redus: Opțional SP redus = 425/550 mm și SH redus = CH+490 mm, pentru CH=2070 mm și cabină autonomă la 1 m/s.

Diagrama ia în considerare o toleranță generală a puțului de +/- 25 mm pe fiecare latură.

DESPRE TK ELEVATOR

Suntem specialiști în materie de ascensoare. Ne străduim să punem lumea în mișcare. Cunoscuți pentru pasiunea pentru tehnologie, cu servicii în centrul activității noastre.

De-a lungul ultimelor decenii, TK Elevator s-a impus ca una dintre cele mai importante companii de ascensoare din lume și a devenit independentă după vânzarea sa de către thyssenkrupp AG în august 2020. Clienților noștri din peste 100 de țări le furnizăm o rețea extinsă de servicii care garantează o relație de proximitate, cu peste 1.000 de locații și peste 50.000 de angajați.

Cea mai importantă linie de afaceri a TK Elevator este serviciul nostru independent de producător pentru soluții de mobilitate, reprezentat de peste 25.000 de tehnicieni de service.

Portofoliul nostru de produse pentru instalații noi variază de la lifturi obișnuite pentru clădiri rezidențiale și comerciale, până la soluții de ultimă generație, foarte personalizate, pentru zgârie-nori de ultimă generație. Mai mult, acesta cuprinde, de asemenea, scări rulante și trotuare rulante, poduri de îmbarcare a pasagerilor, scări și platforme de ridicare. Soluțiile integrate de servicii bazate pe cloud, cum ar fi platforma MAX, capătă din ce în ce mai multă importanță. Aceste oferte digitale înseamnă că nu mai există limite pentru mobilitatea urbană.

TK Elevator – mergem mai departe

50,000+


Suntem o echipă de peste 50,000 de colegi

 **25,000+**

Cu mai mult de 25,000 de tehnicieni cu cea mai bună pregătire

 **100+**

Deservim clienți în peste 100 de țări

 **1,000+**

Din mai mult de 1.000 de locații din întreaga lume



TKELEVATOR.RO

synergy 200 ro-RO v31/05/2024
Detaliile citate în această broșură pot fi considerate ca fiind obligatorii numai dacă sunt confirmate în mod expres în scris. Reproducerea și stocarea numai cu autorizația TK Elevator. Culoarele, opțiunile și specificațiile se pot modifica. Toate opțiunile de proiectare a cabinei ilustrate în această broșură sunt prezentate doar în scop ilustrativ. Mostrele prezentate pot varia față de original în ceea ce privește culoarea și materialul. Mostrele modelelor nu sunt redată la scară. Persoana de contact de la TK Elevator vă va furniza cu plăcere mostre reale de materiale.