

# Za objekte sa manjim intenzitetom korišćenja City 100



City 100 je savršena kombinacija izdržljivosti i funkcionalnosti, što ga čini odličnim izborom za objekte sa manjim intenzitetom korišćenja. Dizajniran da obezbedi visok učinak, poseduje digitalnu povezanost i ekološki je prihvatljiv, dokazujući da pristupačno rešenje može istovremeno zadovoljiti sve potrebe za udobnošću, kvalitetom i estetikom.

Unapredite svoj projekat uz izuzetno izdržljiv i visokoperformansni City 100. **Verujte stručnosti KLEEMANN-a i obezbedite dodatnu vrednost svom projektu.**

# Sadržaj

PREGLED	4	MOGUĆNOSTI DIZAJNA	15
City 100	4	Purity S	16
		Purity C	17
		Unutrašnji materijali i komandne table	18
PREDNOSTI	9		
Održiv dizajn i energetska efikasnost	10	KLJUČNE KARAKTERISTIKE I PODACI ZA PROJEKTOVANJE	23
Digitalna povezanost	12	Informativni list proizvoda	24
		Podaci za projektovanje	26

## Seriya City od KLEEMANN

Sledeća generacija električnih MRL liftova

Sa serijom City možete istražiti čitav niz prednosti, uključujući uštedu prostora, brzu ugradnju, smanjene ukupne troškove održavanja, energetska efikasnost, daljinsko praćenje, kao i udobnu i bezbednu vožnju.

### City 100

Za zgrade sa malim brojem spratova i manjim intenzitetom korišćenja

### City 300

Za stambene i poslovne zgrade srednje visine i srednjeg intenziteta korišćenja

### City 400

Za poslovne zgrade srednje visine i velikog intenziteta korišćenja

Za zgrade sa malim  
intenzitetom korišćenja  
City 100  
Pregled



## City 100

Izdržljiv, funkcionalan i održiv lift bez mašinske prostorije (MRL), koji savršeno kombinuje vrhunski dizajn, visok učinak i digitalnu povezanost, obezbeđujući kvalitet i dodatnu vrednost za vaš projekat.



### Tehničke specifikacije

Model	City 100
Nosivost (kg)	320- 400- 450- 630-1000
Maksimalna visina dizanja (m)	21
Maksimalan broj stanica	8
Maksimalna brzina (m/s)	1,0
Maksimalan broj osoba	13
Minimalna dubina jame (mm)	1000
Minimalan vrh voznog okna (mm)	3300
U skladu sa Direktivom o liftovima	2014/33/EU

### Preporučena upotreba

Zgrade sa manjim intenzitetom korišćenja i malim brojem spratova





## Opis i karakteristike

City 100 pruža dug vek trajanja uz najniže ukupne troškove vlasništva, zahvaljujući svojoj robusnoj i efikasnoj konstrukciji. Dizajn modela City 100 usklađen je sa savremenim standardima, doprinosi održivosti objekta i smanjuje emisiju ugljenika. Njegov dizajn i karakteristike čine ga vrhunskim i ekonomičnim izborom za zgrade sa manjim intenzitetom korišćenja.

### Inženjering zasnovan na vrednosti

City 100 kombinuje izdržljivost i funkcionalnost zahvaljujući standardizovanom dizajnu. Sa fokusom na precizni inženjering, pruža maksimalnu čvrstinu uz smanjene ukupne troškove vlasništva. Usredsređen je na ključne performanse, obezbeđujući pristupačnu cenu i pouzdan rad.

### Digitalna povezanost

City 100 objedinjuje moć najsavremenijih digitalnih alata kao što su KLEEMANN Live i Lift Control za daljinsko upravljanje liftom putem mobilnog telefona. Iskoristite prednosti digitalne praktičnosti naručivanjem svog City 100 lifta isključivo putem našeg online KLEEMANN portala.

### Ekološki dizajn

City 100, sa svojom laganom konstrukcijom i održivim pakovanjem, predstavlja savršen izbor za ekološki prihvatljive građevinske prakse. Ne koristi zavarivanje i minimalno se oslanja na farbanje, a za rad troši manje energije u poređenju sa težim MRL liftovima.

## Dodatne funkcije i nadogradnje





# Prednosti City 100

# Održiv dizajni energetska efikasnost

City 100 postavlja standarde u energetskej efikasnosti i zaštiti životne sredine, dostižući najviše ocene prema ISO 25745-2 i VDI 4707-1 standardima. Ovo priznanje potvrđuje našu posvećenost vrhunskom upravljanju energijom i očuvanju životne sredine.

Ekološki dizajn modela City 100 ispunjava kriterijume BREEAM i LEED metoda ocenjivanja. **Naš glavni cilj je stvaranje održivih rešenja** koja doprinose smanjenju ekološkog otiska zgrada. City 100 je dizajniran upravo na osnovu te filozofije.

## Atributi

### Energetska efikasnost

City 100 uključuje energetske efikasne funkcije kao što su režim pripravnosti i LED osvetljenje, pružajući do 40% uštede energije u poređenju sa tradicionalnim liftovima za zgrade sa manjim intenzitetom korišćenja.

### Održivi materijali i dizajn

City 100 je izrađen od ekološki prihvatljivih materijala i dizajniran bez potrebe za zavarivanjem i uz minimalnu upotrebu boja. Na taj način se izbegava upotreba štetnih supstanci, čime se dodatno potvrđuje naša posvećenost zaštiti životne sredine.

### Smanjena emisija CO<sub>2</sub>

Zahvaljujući pametnom dizajnu i lakšoj ambalaži, standardni City 100 lift za 8 osoba i 5 stanica značajno je lakši od prethodnih modela. Ovo smanjenje težine omogućava uštedu goriva od 10% tokom transporta iz naših fabrika do vaše lokacije i zauzima 11% manje prostora prilikom pakovanja i isporuke.

### Održavanje i dugovečnost

City 100 je opremljen sistemom KLEEMANN Live - IoT rešenjem koje prikuplja, prenosi i analizira podatke i informacije o liftovima na daljinu i u realnom vremenu. Zahvaljujući tome, značajno se smanjuje učestalost neplaniranih servisnih poseta, čime se produžava vek trajanja lifta.



# Digitalna povezanost

Napredna digitalna povezanost je besprekorno integrisana u rad lifta City 100 putem sistema KLEEMANN Live, čime se iskustvo vožnje podiže na najviši nivo. Pored toga, City 100 je dostupan i putem KLEEMANN portala, što omogućava ekskluzivnu, jednostavnu i efikasnu kupovinu.



## KLEEMANN Live

### Jednostavan daljinski pristup

Dostupno za desktop  
ili pametne uređaje

Preuzmite potpunu kontrolu nad radom vašeg lifta 24/7 putem sveobuhvatnog rešenja koje unapređuje upravljanje liftovima kroz daljinsko praćenje, preventivno održavanje i uvid u podatke i statistiku u realnom vremenu. Povećajte efikasnost, smanjite troškove i obezbedite mir i sigurnost sebi i svojim korisnicima.

- Pratite trenutni status lifta
- Primajte obaveštenja u realnom vremenu o događajima i greškama
- Primajte predloge akcija za preventivna upozorenja
- Pregledajte, uređujte i upoređujte parametre GENIUS20 kontrolera
- Analizirajte kvalitet vožnji i statističke uvide
- Bezbedno i daljinski resetujte ne-kritične greške

## Prednosti

### UŠTEDITE VREME I NOVAC

- Smanjite broj terenskih poseta i skratite njihovo trajanje
- Minimizujte vreme zastoja i rešavajte probleme daljinski kada je to moguće
- Obezbedite preventivnu podršku radi produženja veka trajanja opreme

### RAZVIJTE SVOJ POSLOJ

- Proširite i podržite veći broj ugovora sa istim timom
- Ponudite fleksibilna rešenja svojim klijentima i povećajte njihovo zadovoljstvo
- Izgradite poverenje i unapredite svoj profesionalni imidž kroz inovacije

### POVEĆAJTE SVOJE PERFORMANSE

- Ojačajte timsku saradnju i optimizujte planiranje resursa
- Pokažite profesionalnost i odgovornost
- Unapredite tehničke sposobnosti i kvalitet pružanja usluga

### LIFT CONTROL PRO

Povećajte efikasnost održavanja: preuzmite aplikaciju, povežite se i upravljajte liftovima bilo kada i bilo gde uz Lift Control Pro - korisnički prilagođenu aplikaciju za pametne uređaje koja vam omogućava korišćenje većine funkcija sistema KLEEMANN Live.

Pristupite platformi u bilo kom trenutku koristeći svoje KLEEMANN pristupne podatke.

### LIFT CONTROL

Ponudite svojim klijentima (upravicima objekata, vlasnicima zgrada itd.) pristup aplikaciji Lift Control - intuitivnoj aplikaciji za pametne uređaje koja promovise transparentnost i pruža jasan dokaz o efikasnosti servisnih usluga.

## KLEEMANN Portal

Kontaktirajte svog  
prodajnog inženjera  
da biste dobili pristup  
portalu.

Dostupno za desktop ili  
pametne uređaje

KLEEMANN portal je dizajniran i razvijen imajući u vidu vaše potrebe. To je platforma koja vam omogućava da brzo i jednostavno kreirate i dobijete planove i ponude, kao i da elektronski naručite svoj lift.

Jednostavno izaberite dimenzije kabine koju želite da generišete tačne u realistične 3D planove i prikaze

Uz KLEEMANN portal imate mogućnost da pregledate svoju istoriju kako biste preuzeli podatke i detalje prethodnih ponuda. Takođe možete pregledati istoriju svojih ponuda radi pronalazjenja i preuzimanja detalja prethodnih ponuda i predračuna, zatražiti izradu novih crteža i planova, kao i proveriti status svoje porudžbine.

## Funkcije i prednosti

### Funkcije

- Detaljni dizajni i ponude
- Integrisane opcije dizajna kabine sa promenama u realnom vremenu
- Više opcija dimenzija okna za date dimenzije kabine
- Realistični 3D planovi i prikazi sa promenama u realnom vremenu
- Automatska korekcija
- Plano vi instalacije generisani putem KLEEMANN portala
- Prilagodljiv veb dizajn (za desktop, tablet ili mobilne uređaje)

### Istaknute prednosti

- Ponuda dostupna za 5 minuta
- Podaci za planiranje dostupni za 10 minuta
- Onlajn naručivanje
- Jednostavnost korišćenja i fleksibilnost
- Unapređeno korisničko iskustvo
- Brzo vreme isporuke

## Mobilne i tablet aplikacije



[live.kleemannlifts.com](http://live.kleemannlifts.com)

[portal.kleemannlifts.com](http://portal.kleemannlifts.com)



# Mogućnosti dizajna City 100



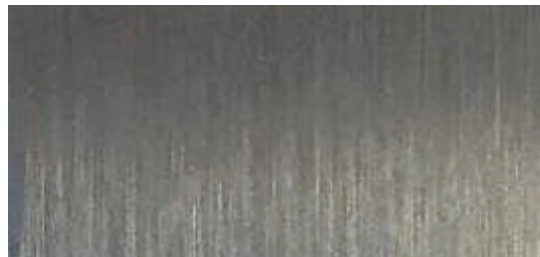
## Purity S

City 100 dolazi sa Purity S kabinom koja kombinuje izdržljivost i jednostavnost. Omogućava laku ugradnju iz unutrašnjosti kabine, dizajna bez vidljivih šrafova i novo pakovanje koje značajno skraćuje vreme instalacije.

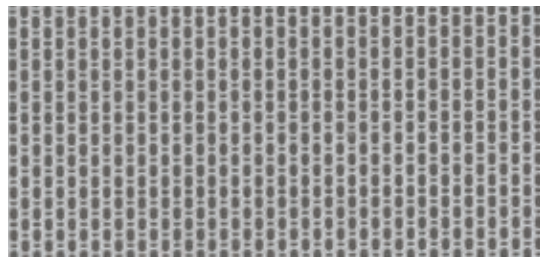
## Purity C

City 100 je takođe dostupan sa Purity C kabinom, koja odražava savremenost arhitektonskih trendova. Purity C pruža moderan izgled koji se savršeno uklapa u najnoviju estetsku liniju dizajna, a ujedno omogućava jednostavnu ugradnju iz unutrašnjosti kabine.

### Nerđajući čelik

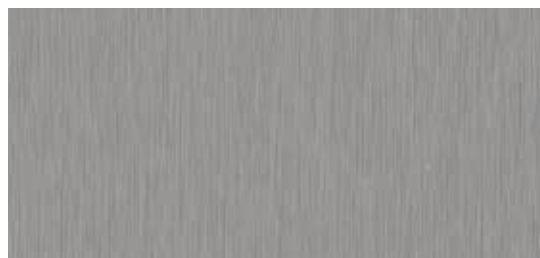


Saten



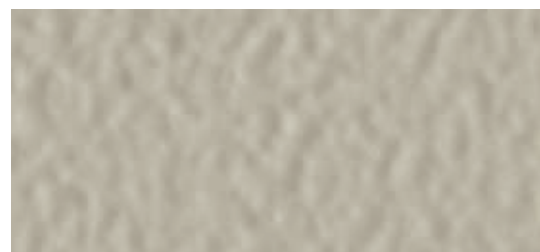
Lan

### Skinplate



F12 PPS

### Farba



Pale Code



Zidovi Nerđajući čelik - lan struktura  
Plafon C10  
Pod Guma 6801  
Rukohvat K2



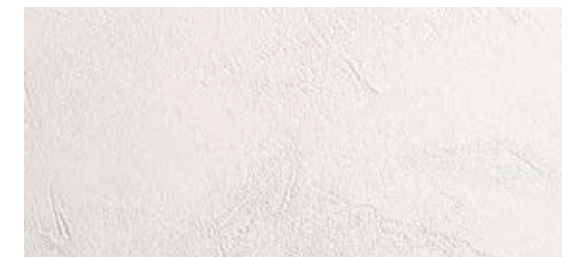
Zidovi Betonski dezen-Lime Light  
Plafon C11  
Pod Guma 6801  
Rukohvat K2

### Drveni dezen



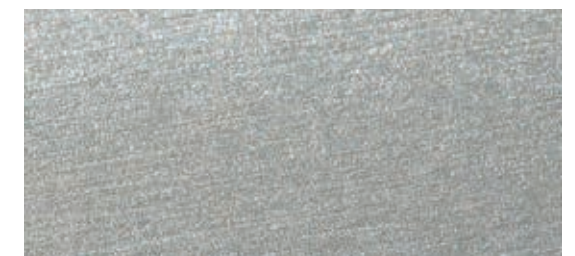
Timber Variant

### Betonski dezen



Lime Light

### Metalni dezen



Mighty Silver

Dostupno isključivo  
putem **KLEEMANN Portal-a**

Boje mogu neznatno odstupati od onih prikazanih u brošuri zbog ograničenja procesa štampe.

Fotografije materijala prikazuju detaljni deo svakog materijala, a ne njegov izgled na površini kabine.

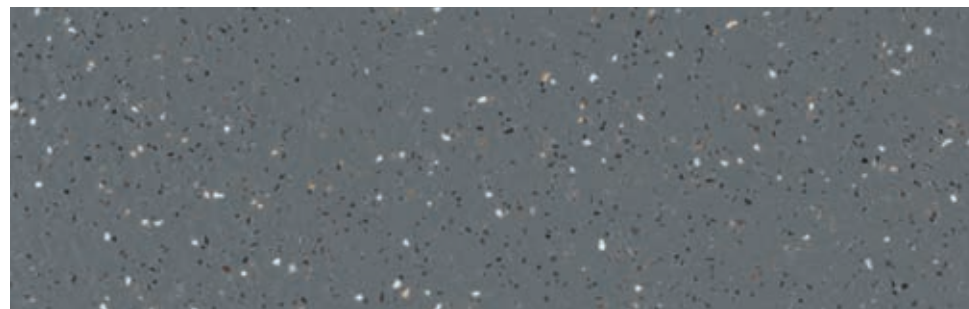


## Unutrašnji materijali komandne table

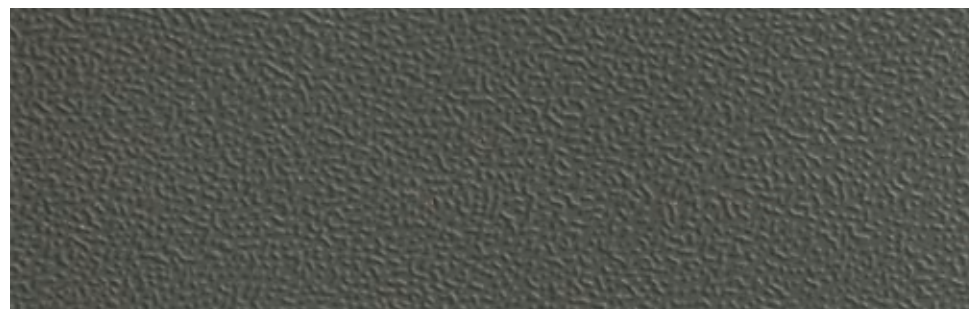
## Podovi Gumene obloge



6801



6768



6727

## Plafoni

DOSTUPNA ZAVRŠNA  
OBRADA  
Ogledalo

C10



C11



## Rukohvati

DOSTUPNA ZAVRŠNA  
OBRADA  
Ogledalo

K2



K3



Prema standardu EN81-70



Dugme  
B37Q DIMENZIJE  
(Š) 37 mm x (V) 37 mm



Dugme  
H40Q DIMENZIJE  
(Š) 40 mm x (V) 40 mm



Upravljačke kutije  
u kabini

AKC BES DIMENZIJE  
(Š)200 mm x (V)1900 mm



Upravljačke kutije  
u kabini

DKC DIMENZIJE  
(Š)200 mm x (D)24 mm x (V)1000 mm



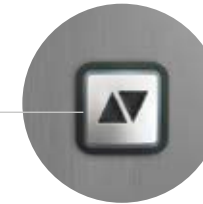
Upravljačke kutije  
u kabini

HALO SC600 DIMENZIJE  
(Š) 225 mm x (D) 14 mm x (V) 1900 mm



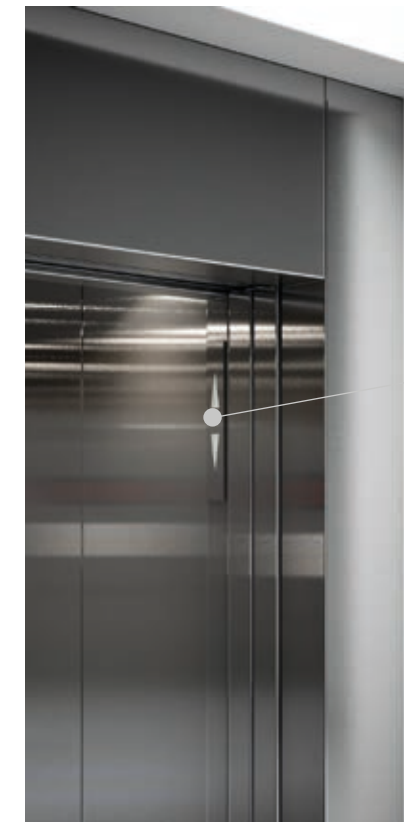
Upravljačke kutije  
u kabini

HALO SC500 DIMENZIJE  
(Š) 225 mm x (D) 14 mm x (V) 1000 mm



Okvir vrata  
AKL001

Okvir vrata  
REŠENJE BEZ DISPLEJA



Indikator sprata  
STRELICA ZA SLEDEĆI PRAVAC



Vrata  
AUTOMATSKA  
TELESKOPSKA



DOSTUPNE ZAVRŠNE OBRADJE  
Nerđajući čelik – Saten  
Nerđajući čelik – Lan  
Farba – Pale code

## Karakteristike

- AKC BES & DKC su kompatibilni samo sa B37Q dugmadima, dok je HALO kompatibilan sa H40Q dugmetom sa belim osvetljenjem.
- AKC BES & DKC su dostupni samo sa crvenim dot matrix displejem, dok je HALO dostupan sa belim dot matrix i TFT displejem.

Dostupno isključivo  
putem KLEEMANN Portal-a

Boje mogu neznatno odstupati od onih prikazanih u brošuri zbog ograničenja procesa štampe.

Fotografije materijala prikazuju detaljni deo svakog materijala, a ne njegov izgled na površini kabine.



# Ključne karakteristike i podaci za projektovanje City 100

## Informativni list proizvoda

● Podrazumevano ○ Opcionalno

Karakteristike	City 100
<b>Performanse</b>	
Napredno otvaranje vrata	○
Puno opterećenje	●
Ponovno nivelisanje	●
Parking nivo na glavnom spratu	○
Daljinsko praćenje (KLEEMANN Live)	●
<b>Ušteda energije</b>	
LED osvetljenje za uštedu energije	●
Režim pripravnosti	○
<b>Bezbednost i propisi</b>	
Svetlosna zavesa pune visine (sigurnosni senzor)	●
Hitno osvetljenje	●
Dvosmerna/trosmerna interkom komunikacija	●
Protivpožarna vrata E120	●
EN 81-20	●
EN 81-28 – Sistem za hitne pozive	●
EN 81-70 – Pristupačnost liftovima	○
EN 81-73 – Evakuacija u slučaju požara	○

Karakteristike	City 100
<b>Pristupačnost i udobnost</b>	
Dugme za otvaranje vrata	●
Dugme za zatvaranje vrata	○
Govorna najava sprata najava sprata	○
Dugme sa okruglom zelenom oznakom glavne stanice	○
Ventilator za ventilaciju kabine	○
<b>Okno i spratovi</b>	
Komanda lifta u štoku vrata – na poslednjem spratu	●
<b>Digitalni sistemi i elektronika</b>	
Ručni terminal za komandu lifta	○
<b>Ugradnja i održavanje</b>	
Privremena komandna tabla (pendant station)	○
Alat za poravnanje vođica	○

## Podaci za projektovanje

### Raspored okna

SH Vrh voznog okna (headroom)

SP Dubina jame (pit)

CH Visina kabine

DH Visina vrata

TH Visina dizanja

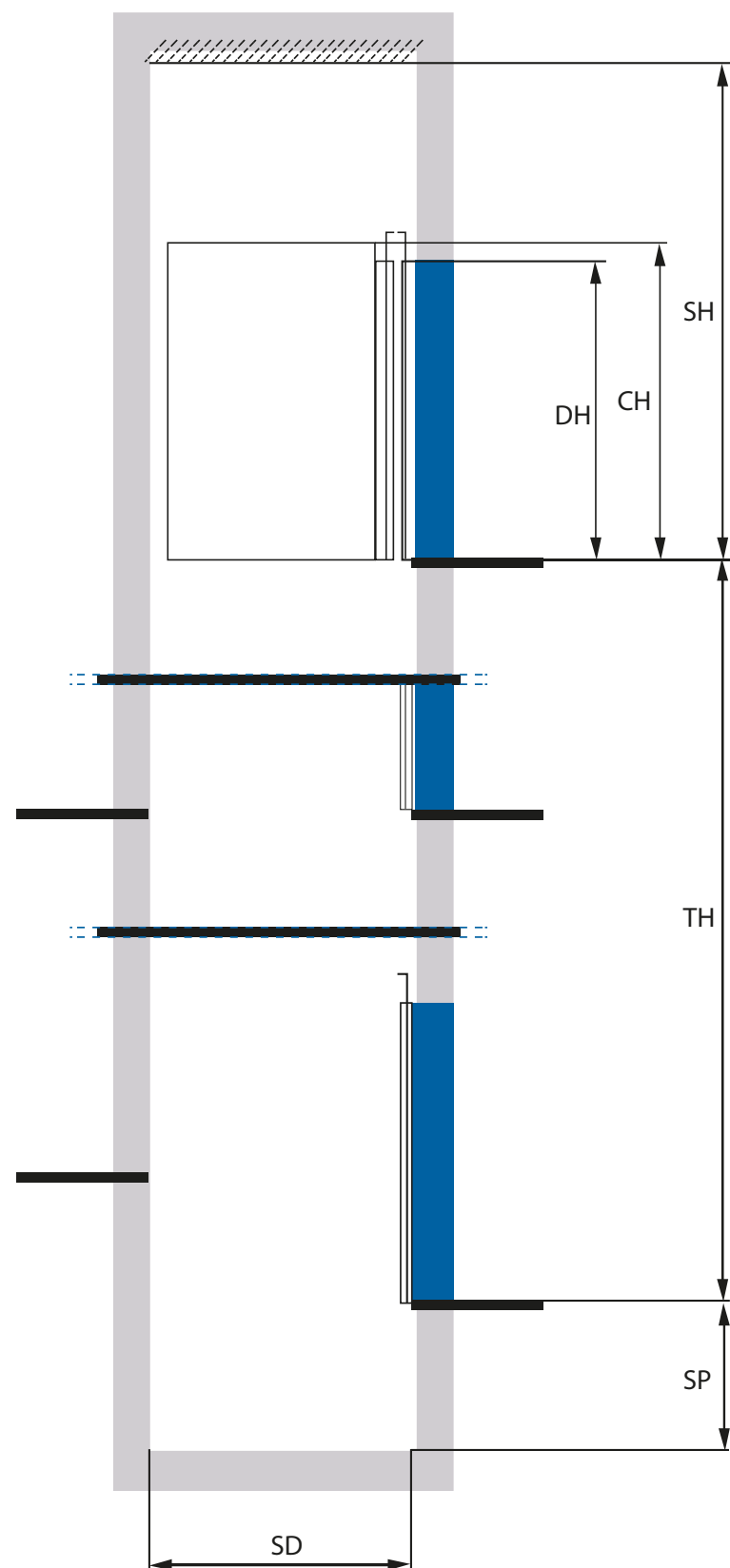
SH 3300/3400 mm

SP 1000 mm

CH 2100/2200 mm

DH 2000/2100 mm

TH Maksimalno 21000 mm



### Opcije vrata

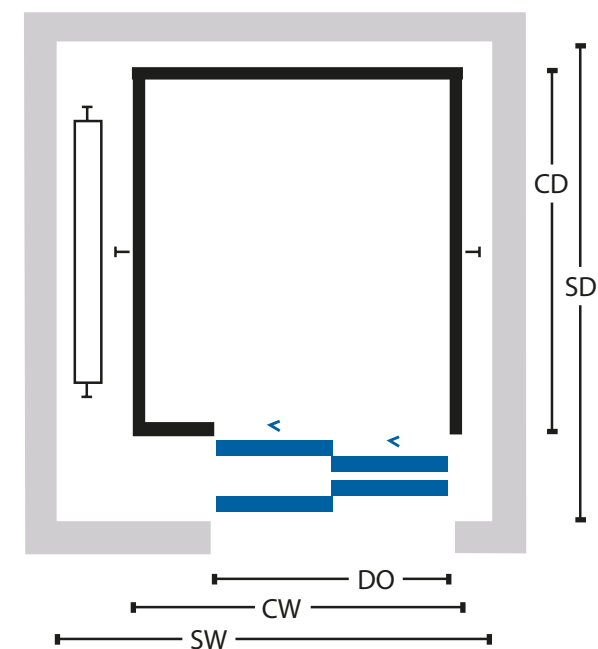
SW Širina okna

DO Otvor vrata

CW Širina kabine

CD Dubina kabine

SD Dubina okna



## Planning data

OSNOVNE INFORMACIJE			INFORMACIJE O KABINI		INFORMACIJE O VRATIMA			INFORMACIJE O OKNU		
Nosivost	Broj putnika	Brzina	Dimenzije kabine (ŠxD) (samo prednji ulaz)	Visina kabine	Tip vrata	Otvor vrata	Visina vrata	Dimenzije okna (ŠxD) (samo prednji ulaz)	Dubina jame	Vrh voznog okna
kg	No	m/s	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
320	4	1	800 x 1100	2100/2200	2P-Side	700	2000/2100	1300 x 1500	1000	3300/3400
400	5	1	800 x 1200	2100/2200	2P-Side	700	2000/2100	1300 x 1600	1000	3300/3400
450	6	1	1000 x 1250	2100/2200	2P-Side	800	2000/2100	1450 x 1650	1000	3300/3400
450	6	1	1000 x 1250	2100/2200	2P-Side	800	2000/2100	1500 x 1700	1000	3300/3400
630	8	1	1100 x 1400	2100/2200	2P-Side	800	2000/2100	1550 x 1800	1000	3300/3400
630	8	1	1100 x 1400	2100/2200	2P-Side	900	2000/2100	1600 x 1800	1000	3300/3400
1000	13	1	1100 x 2100	2100/2200	2P-Side	800	2000/2100	1550 x 2450	1000	3300/3400
1000	13	1	1100 x 2100	2100/2200	2P-Side	900	2000/2100	1600 x 2450	1000	3300/3400
1000	13	1	1400 x 1600	2100/2200	2P-Side	1000	2000/2100	2000 x 2000	1000	3300/3400

KLEEMANN ima globalno prisustvo u više od 100 zemalja, sa lokalnim predstavništvima na ključnim tržištima. Prateći stalno promene i trendove na svetskom tržištu, kompanija nastavlja da inovira, raste, razvija se i unapređuje, dok dosledno ostaje u skladu sa svojim globalnim karakterom.



**KLEEMANN**  
Your 1<sup>st</sup> Choice in Lifts

KLEEMANN LIFTOVI  
Obradovića sokak 50  
22310 Šimanovci  
+38122409000

Boje mogu neznatno odstupati od onih prikazanih u brošuri zbog ograničenja procesa štampe. Fotografije materijala prikazuju detaljni deo svakog materijala, a ne njihov izgled na površini kabine.

Iako je uloženo sve kako bi se obezbedila tačnost informacija, KLEEMANN ne snosi odgovornost za tipografske greške ili propuste.