

S+

CG-X

VÝTAH
COLOR GLAS®

SCHMITT+SOHN VÝTAHY

S+



CG-X VÝTAH
COLOR GLAS®
UTVÁŘET BUDOUCNOST
PŘINÁŠET NADŠENÍ

OBSAH

Vítejte	6
<hr/>	
Charakteristika	8 – 9
<hr/>	
Výtah	10 – 55
Kvality	14
Materiály–Barvy–Povrchy	28
Dveře	36
Příslušenství	38
Odpovědnost	54
<hr/>	
Projektování	56 – 65
<hr/>	
Servis	66 – 71
<hr/>	
Kontakt	72
Impresum	74



VÍTEJTE

S radostí a špetkou hrdosti vám dnes představujeme brožuru k výtahu CG-X Color Glas®. Jedná se o mezinárodně oceněný výrobek, který je výsledkem snahy 1900 angažovaných zaměstnanců. Pro zákazníky, kteří kladou nejvyšší nároky na architekturu, design a kvalitu a hledají dlouhodobá partnerství. Výrobek, který vás nadchne od projektování až po servis a který svým přesvědčivým technickým provedením a vynikajícím designem stanovuje mezinárodní měřítko. Výrobek se zkušeností, který oceníte.

Již více než 100 let náš rodinný podnik projektuje a vyrábí výtahy a také zajišťuje jejich servis. Z přesvědčení o prvotřídních a udržitelných produktech. To je výtah CG-X Color Glas®.

Soustředěním se na to podstatné, jako je funkčnost a kvalita designu, vyvíjíme výjimečné a vysoce výkonné výtahy. Výtahy, které se vyznačují svou elegancí a nejvyšší úrovní zachování hodnoty. Výtahy, které lidi vybízí k používání a umožňují spolehlivou a vysoce efektivní mobilitu v každé budově. Hospodárnost modelu CG je založena nejen na vynikající koncepci zjednodušeného plánování a osobní podpory projektu. Vysoce kvalitní materiály a pečlivé vyhotovení náročných řešení detailů zajistí zachování hodnoty a činí z výtahu CG jedinečný produkt. V kombinaci s vynikajícím servisem je CG zárukou vysoké dostupnosti každého výtahu Schmitt+Sohn.

Za tyto hodnoty se zasazujeme my i naši zaměstnanci. Z přesvědčení rodinné firmy se staletými zkušenostmi. S odpovědností, kterou cítíme za zaměstnance, zákazníky a naše partnery.

Sledujte, čtěte a objevujte.

Zažijte novou architekturu výtahů. Vítejte u firmy Schmitt+Sohn.

Maximilian Schmitt
Společník ve funkci jednatele



FAKTA A ČÍSLA

Přehled o společnosti Schmitt+Sohn – aspekty úspěšné firmy

1861

Založení společnosti. Tradice ve výrobě a servisu výtahů.

6

generací zkušeností. Rodina jako konstanta podniku.

18

tuzemských i zahraničních společností. Decentrální organizace a vždy ve vaší blízkosti.

4

evropské země. Doma jsme v Německu, Portugalsku, Rakousku a České republice.

2.100

výtahů vyrobených za rok. Ve vlastních závodech.

100.000

postavených výtahových zařízení. Reference po celé Evropě.

1.900

zaměstnanců. Úspěch má mnoho tváří. Patří k nim také 118 učňů.

9001

Norma kvality ISO. Zlepšování. Vývoj. Předvídání.

24

hodin, 365 dní za rok. Jsme vám k dispozici nepřetržitě.

50.000

servisovaných výtahů ročně. Kompetence, na kterou se můžete spolehnout.

180

milionů eur obratu. Přesvědčiví ve výsledku.

0

bankovních závazků. Nezávislost pro silná partnerství.

Naše hodnoty

Každodenní učení: o to usiluje 1 900 nadšených zaměstnanců, kteří do práce vkládají veškerý svůj um a know-how.

Kvalita: neustálý rozvoj a zlepšování procesů a výrobků. Například ve výrobě. Každoročně opustí naše závody 2 100 nových výtahů, a to v konstantně vysoké kvalitě.

Spolehlivost firmy: základ dlouhodobých vztahů se zákazníky i zaměstnanci. Ne teprve od včerejška, ale již přes 160 let.

Naše výrobky

Vyvíjíme výjimečné výrobky, které po technické i estetické stránce vyhovují vysokým požadavkům. Vznikají v dialogu vedeném mezi architekturou, designem a technikou. Toto pojetí je součástí našeho přesvědčení. Na smysluplný vývoj a design přitom klademe požadavek systematičnosti, funkčnosti a kvality pečlivého zpracování do nejmenšího detailu. Naším úkolem je mobilita lidí.

Náš servis

Během provádění servisu vašich výtahů Vám bude po celou dobu při ruce vedoucí servisního zásahu. Cítíme velkou odpovědnost za 50 000 servisovaných výtahů ročně. Díky decenterální organizaci jsme Vám vždy nablízku, a přesvědčíme Vás našimi službami na místě.

Přítom je vše podřízeno bezpečnosti: náš servis je Vám k dispozici 24 hodin denně, 365 dní v roce, a to s nulovou čekací dobou. Pro úspěšné dlouhodobé partnerství.



Podívejte se zde na film o společnosti.

CG-X VÝTAH COLOR GLAS®



CG-X VÝTAH COLOR GLAS®

MEZINÁRODNĚ
OCENĚNÝ
PRÉMIOVÝ PRODUKT
PRO NÁROČNOU
ARCHITEKTURU.

Výtah CG-X Color Glas®

Vítejte v nové a fascinující dimenzi výtahů.

Výtah CG-X Color Glas® je spojením prvotřídní kvality, progresivního designu a přesvědčivé technologie. Oceněn renomovanými cenami za design a architekturu. Pro zákazníky, kteří očekávají nekompromisní kvalitu i technickou a designovou dokonalost. CG-X je výtah bez strojevny, který Vás nadchne od plánování až po servis. Výtah, který stanovuje kritéria na mezinárodní úrovni. Vyvinut z přesvědčení o dobré výstavbě a nadčasových hodnotách.

CG-X design

Prvotřídní design výtahu – jasně definovaný tvar a funkce, zredukován na to podstatné. Suverénní v kontrastu černé a bílé. Nezaměnitelný design ukazuje kombinace Color Glas® a elegantní liniové grafiky. Výbava a konstrukční uspořádání kabin CG-X s vysoce kvalitními materiály a přesnými informacemi pro uživatele, se zaměřují na působivý pocit z prostoru a komfortnímu pojetí koncepce interiéru. S inovativními LED RGB světelnými stropy je design osvětlení prezentován v dokonalosti. Kvalita světla podtrhuje výjimečnou eleganci kabin CG-X. Kromě toho lze s ovládanými RGB barev provést celou řadu atraktivních uspořádání. Barvy, střídání barev a rytmus střídání barev lze efektivním způsobem navzájem kombinovat. V kabině CG-X tak vznikají inspirující světelné atmosféry.

CG-X hospodárnost

Zde nastavuje CG-X standardy. Bez strojevny, prostorově úsporný, s nízkými energetickými a provozními náklady. Kromě skvělých výhod pohonu je CG-X prvotřídní investicí do budoucna. Jednoduché plánování. Rychlá výroba. Bezpečná montáž. Hospodárnost výtahu CG-X se opírá nejen o vynikající koncepci zjednodušeného plánování a osobní péče o projekt. Vysoce kvalitní materiály a pečlivé provedení náročných řešení detailů zajistí zachování hodnoty a činí z tohoto výtahu jedinečný produkt. V kombinaci s vynikajícím servisem je CG-X zárukou vysoké dostupnosti každého výtahu Schmitt+Sohn. Za tyto hodnoty se zasazujeme my i naši zaměstnanci.

CG-X komfort a bezpečnost

Bezpečnost, ergonomie a jízdní komfort jsou výsledkem intenzivního vývojového dialogu mezi architekturou, designem a technologií. Uživatelé, provozovatelé a servisní pracovníci se mohou těšit z efektivní ochrany komplexního bezpečnostního konceptu. Vyvinutý v souladu s evropskými normami. Samozřejmě typově schválený. Vlastní a průběžně kvalifikovaní pracovníci v odděleních pro vývoj, prodej, výrobu, montáž a servis zajišťují maximální kvalitu a neustálou dostupnost.

Vítejte ve společnosti Schmitt+Sohn.

CG-X KVALITY DOKONALOST DO POSLEDNÍHO DETAILU





Ovládací tablo BT-I-TFT-LED-XS

Rozměry:	VŠH 1.205 × 150 × 15 mm
Ovládací panel:	broušený nerez
Světelný rám:	akrylové sklo bílé satinované, LED Neutrální bílá
Informační tablo:	akrylové sklo sametově černá Logo: intarzované acrylové sklo černé, leštěné Popis: gravura
Displej:	TFT s vysokým rozlišením
Tlačítka:	broušený nerez, plošně líčující
Potvrzení přivolání:	LED modrá barva
Symbole:	světle šedý plast

Osvětlení LD5X LED Světelný strop

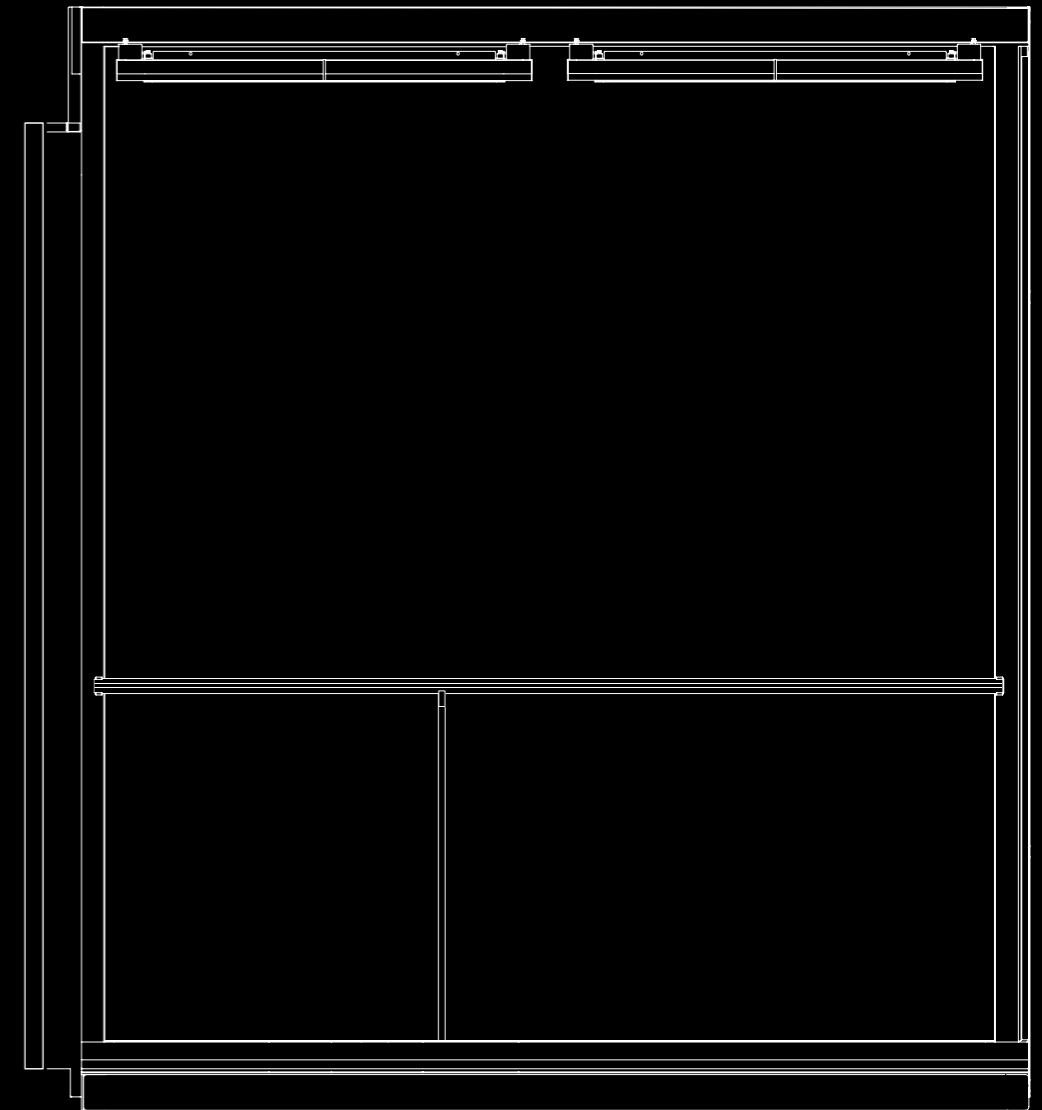
Rozměry:	VŠH 100 × 940 × 1.240 mm*
Světelný rám:	polopropustné bezpečnostní sklo, LED osvětlení, Neutrální bílá, po stranách acrylové bílé sklo, leštěné, polopropustné
Střed:	polopropustné bezpečnostní sklo, LED osvětlení
Osvětlovací prostředek:	LED neutrální bílá

* Příklad rozměrů pro velikost kabiny KB 1.100 mm × KT 1.400 mm



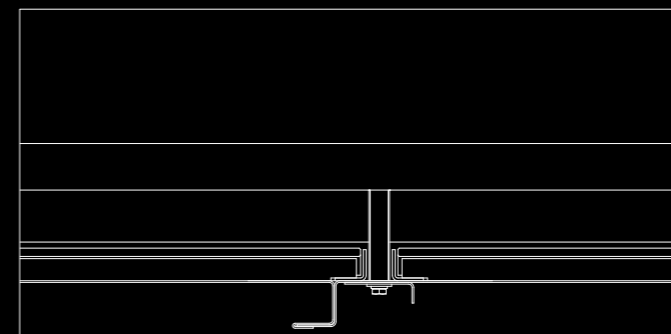
Madlo HL / zrcadlo S6

- Madlo: broušený nerez, \varnothing 33,7 mm
- Držák madla: broušený nerez, plný materiál
- Koncovky madla: broušený nerez, svařovaná
- Zrcadlo S6: zadní stěna, střed, na výšku kabiny,
čiré, zapuštěné, hrany zrcadla brouše-
né a leštěné, vertikální LED neutrální
bílá s podsvětlením
- Zasklívací prvky: broušený nerez

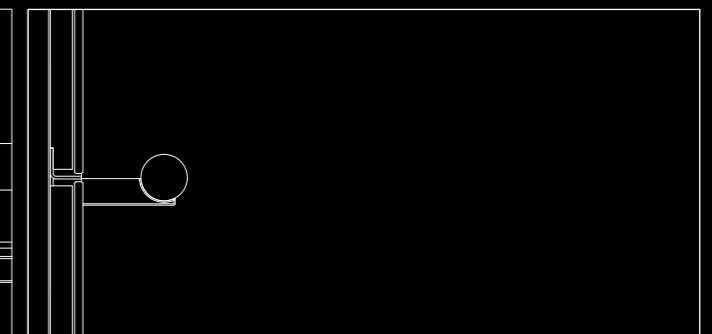


Podpora madla HL pro CG-X kabiny \geq KT 1.600 mm

- Podpora madla: broušený nerez, plný materiál
- Mezera: broušený nerez



Horizontální řez boční stěny, strana madla držák.
Podpěra madla.



Vertikální řez boční stěny, strana madla držák.
Podpěra madla.



Výtah CG-X Color Glas® zasklení / lišta

Zasklívací prvky: broušený nerez
Lišta: broušený nerez



Podlaha / okopová lišta / zrcadlo S6

Podlaha: žula světle šedá
Okopová lišta: broušený nerez, LED neutrální bílá s podsvětlením
Zrcadlo S6: zadní stěna, střed, na výšku kabiny, číré, zapuštěné, hrany zrcadla broušené a leštěné, vertikální LED neutrální bílá s podsvětlením



Detail	Popis	Série	Volitelné
Boční stěny	Panely CG-X Color Glas [®] , tvrzené sklo, na zadní straně celoplošně nastříkáno, Verze CG-X brilantní bílá, grafika linií brilantní černá, Verze CG-X brilantní černá, grafika linií brilantní bílá, Hrany skel broušené a leštěné, zasklení broušený nerez, Lišty broušený nerez. Snadno udržovatelné povrchy. Velkolepý prostorový dojem.	●	
Zadní stěna Zrcadlo	Zrcadlo S6, zadní stěna, střed, na výšku kabiny, čiré, zapuštěné, hrany zrcadla broušené a leštěné, vertikální LED neutrální bílá s podsvětlením. Zasklívací profily broušený nerez ¹⁾ .	●	
Rohy kabiny	Broušený nerez.	●	
Strop	Lakovaný. Skryté, velkoryse dimenzované větrání kabiny na obou bočních stěnách.	●	
Osvětlení	LD5X-LED osvětlený strop, přímé, nepřímé neoslňující osvětlení. LED neutrální bílá, světelný rám z poloprůsvitného bezpečnostního skla, po stranách bílé lesklé polopropustné acrylové sklo. Střed polopropustné bezp. sklo. ¹⁰⁾	●	
	LD5X-LED-RGB osvětlený strop s RGB řízením barvy a světla. ²⁾ 13)		○
	Světelný strop LD8-LED, přímé neoslňující osvětlení. LED neutrální bílá, rám z hliníku brilantní bílá, světelná plocha bílý, polopropustný plast. ¹⁰⁾		○
	Světelný strop LD8 LED RGB. LED neutrální bílá. Řízení osvětlení LED a barev RGB ²⁾ 13)		○
Podlaha	Žula světle šedá.	●	
	Snížená podlaha kabiny pro pokládku stavebně dodávané krytiny ²⁾ .		○
Okopová lišta	Okopová lišta broušený nerez. Skryté, velkoryse dimenzované větrání kabiny. Spodní stana osvětlena LED	●	
Ochranné lišty	Ochranné lišty při přepravě zavazadel. Broušený nerez, 100 x 20 mm.		○
Madlo	Broušený nerez, bezbariérový přístup dle EN 81-70 ⁴⁾ , boční stěna, hluboká kabina, ø 33,7 mm, držák a podpěra madla masivní nerezový materiál, koncovky zábradlí z nerez, svařované.	●	
	Druhé madlo na protilehlé stěně, vedle ovládacího panelu.		○
	Obíhající madlo, v rozích svařeno na pokos		○
Ovládací panel kabiny	BT-I-TFT-LED-XS, nerez jemně broušená, brusu horizontálně, bezbariérový přístup dle EN 81-70 ⁴⁾ , neviditelné upevnění. Informační tablo ze sametové černého acrylového skla, Logo intarzované acrylové sklo hluboká černá lesklé, popis gravura, světelný rám acrylové sklo bílé, polopropustné, pískované, LED neutrální bílá. TFT displej s vysokým rozlišením. Tlačítko s krátkým zdvihem plošně lícující, kulaté, plocha dotyku z nerez, potvrzení přivolání LED modrá, symboly světla šedý plast.	●	
	Broušený nerez, bezbariérový přístup dle EN 81-70 ⁴⁾ příloha B, umístění vodorovně, bez viditelného připevnění. Samostatné Display. Velkoplošná tlačítka, vystouplá, kulatá, dotyková plocha z nerez, potvrzení přivolání LED modrá, vystouplé symboly hmatem čitelné, světla šedý plast ¹⁰⁾ .		○
Tablo – štítky na jména	Broušený nerez skrytý upevnění Akrylové sklo černé, saténový povrch, s průhledovým okénkem. Štítky akrylové sklo černé, digitální tisk, procesní bílá. Světelný rám akrylové sklo bílé, poloprůhledné, saténový povrch, LED neutrální bílá.		○
Portál kabiny	Broušený nerez.	●	

Detail	Popis	Série	Volitelné
Kabinové dveře	Broušený nerez, dvoudílné, centrálně se otevírající, ⁶⁾ výška dveří 2.100 mm.	●	
	Broušený nerez, dvoudílné, jednostranné posuvné, výška dveří 2.100 mm .		○
Kontrola dveří	2D bezpečnostní světelná clona na celou výšku dveří.	●	
	3D bezpečnostní světelná clona s kontrolou prostoru přede dveřmi.		○
Šachetní dveře	Základní nátěr, centrálně otevírané ⁶⁾ , výška stejná jako u kabinových dveří ⁷⁾ .	●	
	Opatřené základním nátěrem, dvoudílné, jednostranné posuvné, výška jako kabinové dveře ⁷⁾ .		○
	Broušený nerez, nerezová ocel vzor Leinen ⁷⁾ .		○
	Zárubeň M1, v základním nátěru, broušený nerez, nerez vzor Leinen ⁷⁾ .		○
	Portály P1, základní barva, broušený nerez, nerez vzor Leinen, Color Glas [®] .		○
	Portál P1, základní nátěr, tvrzené sklo, hrany skel broušené a leštěné, zasklení broušený nerez, Color Glas [®] brilantní bílá nebo brilantní černá.		○
Ovládací tablo Šachtové dveře	Broušený nerez, horizontální brus, umístěn na rámu dveří, neviditelné připevnění. Informační tablo acrylové sklo hluboká černá, rám acrylové sklo bílé, ukazatel LED bílá. Tlačítka s krátkým zdvihem plošně lícující, kulatá, plocha dotyku z nerez, potvrzení přivolání LED modrá, symboly světla šedý plast.	●	
	Umístění ve zdvihu, lehčí dosažitelnost podle normy EN 81-70, Ovládací tablo šroubované.		○
	Velkoplošná tlačítka, bezbariérový přístup dle EN 81-70, příloha B, šířka tabla 80 mm ⁸⁾ .		○
Řízení	Sběrné řízení jedním tlačítkem s využitím nejmodernější sběrníkové technologie. Rychlá orientace a zamezení chybným jízdám pro krátké vyčkávací časy a vysoký dopravní výkon. Servisní panel v nejvyšší stanici, v základním nátěru ¹¹⁾ . Kontrola přetížení. Frekvenční měnič pro pohodlnou jízdu nezávisle na zatížení a přesné zastavování. Bateriemi zálohovaná nouzová jízda výtahu do nejbližší stanice v závislosti na zatížení	●	
	Funkce nouzového napájení a evakuační funkce. Systémy kontroly přístupu. Řízení „penthouse“. Přednostní jízda s klíčovým spínačem. Ohlašování podlaží. Indikace směru jízdy a akustické signály dle EN 81-70. Rozhraní k systémům řízení budov.		○
	Servisní zárubeň z broušeného nerez, nerezová ocel vzor Leinen.		○
	Servisní zárubeň v libovolné stanici, nebo servisní panel v přílehlých prostorách ¹²⁾ .		○
	Sběrné řízení dvěma tlačítky, skupinové sběrné řízení.		○
Dálkové nouzové volání	Digitální systém dálkového nouzového volání a diagnostiky dle EN 81-28 pro předání nouzového volání na nepřetržitě obsazenou servisní centrálu firmy Schmitt+Sohn. Elektronické blokování zneužití ¹⁰⁾ .	●	
	Identifikace zneužití pomocí videa pro digitální systém dálkového nouzového volání a dálkové diagnostiky ¹⁰⁾ .		○
	Dálková kontrola funkcí výtahu, přenos diagnostických dat, GSM modul ¹⁰⁾ .		○
Šachta	Zvuková izolace pohonu pro snížení hluku šířeného konstrukcí splňující zvýšené požadavky podle ČSN 27 4210 ¹²⁾ .		○
Pohon	Lanový bezpřevodový pohon v šachtě. Vysoká účinnost a nízká spotřeba energie. Zatížení přenášeno vodičky do dna šachty. Rychlost 1,0 m/s a 1,6 m/s. Zdvih do 40 m.	●	
Nosné prostředky	Speciální nosná lana, klidný provoz, bezúdržbová. Není potřeba elektronické hlídání.	●	

Detail	Popis	Série	Volitelné
Úsporný režim	Vypínání světla v kabině, ventilátoru a displejů v klidovém režimu. Při přivolání výtahu se automaticky opět zapnou. Potenciální úspora až 70 % energetické spotřeby.	●	
Stand-by režim	Odstupňované při delším klidovém, světelné clony, řízení a frekvenční regulace, když výtah delší dobu stojí (noční režim).		○
Čítač energetické úspory	Zpracování prognózy energetické účinnosti podle ISO 25745.		○
Zařízení pro odvod kouře	X-TRAC; systém pro redukci tepelných ztrát při odvětrání výtahové šachty, elektricky ovládané okno, světelná kupole nebo větrací hlavice.		○
Meziobvodové zapojení	Vzájemné energetické napájení při protiběžném směru jízdy kabin skupinového výtahu ¹³⁾ .		○

- 1) Při prokládání zrcadlo S6 na boční stěně, na celou hloubku kabiny od madla nahoru nedělené, na boční stěně bez ovládacího panelu
- 2) V režimu RGB je možné snížit intenzitu osvětlení a změnit barevný vjem v kabině.
- 3) Maximálně 75 kg/ m² a tloušťka 30 mm.
- 4) Je nutná dohoda o správném používání mezi zákazníkem a firmou Schmitt+Sohn.
- 5) Ne při nosnosti 450 kg.
- 6) Q ≤ 1.000 kg dvoudílné centrální dveře
Q > 1.000 kg čtyřdílné centrální dveře
- 7) Servisní panel šachetních dveří
- 8) Ovládací panel z broušeného nerez, bez ochranného rámu
- 9) Respektujte případné požadavky týkající se požární bezpečnosti v únikových cestách.
- 10) Napojení na servisní centrálu společnosti Schmitt+Sohn a na stálou pohotovostní službu bude sjednáno v samostatné servisní smlouvě.
- 11) Na vyžádání.
- 12) Při hrubé stavbě je nutno dodržet požadavky normy ČSN 27 4210.
- 13) Při Q ≥ 1.000 kg jsou světelné stropy dvoudílné.

Při Vašem projektování Vám ochotně a rádi poradíme. Obratě se na nás.

Technické změny vyhrazeny.



Výtah CG-X Color Glas[®], brilantní bílá, Nosnost 1.000 kg



CG-X VÝTAH COLOR GLAS®

CG-X BRILANTNÍ BÍLÁ
Světlé. Lehké. Harmonické.
Vyjádření čistoty.

CG-X Brilantní bílá

Boční stěny:	CG-X Color Glas®, bezpečnostní, brilantní bílá, Grafika linek brilantní černá zasklení broušený nerez Lišty broušený nerez
Zadní stěna:	zrcadlo čiré, hrany zrcadla broušené a leštěné, vertikální LED neutrální bílá s podsvětlením
Kabinové dveře:	broušený nerez
Podlaha:	žula světle šedá
Okopová lišta:	broušený nerez, LED podsvícení neutrální bílá
Strop:	matný lak bílý
Ovládací panel:	BT-I-TFT-LED-XS Informační tablo ze sametově černého acrylového skla, Logo intarzované acrylové sklo hluboká černá lesklé popis gravírovaný, TFT s vysokým rozlišením
Osvětlení:	LD5X-LED / LD5X-LED-RGB
Madlo:	broušený nerez



CG-X BRILANTNÍ BÍLÁ

průkopnický a čistý design
 progresivní a inovativní celkový dojem
 vzdušný, světlý a velkorysý prostorový efekt

- precizní produktové detaily u všech součástí systému
- přesvědčivý světelný design, neoslňující a jedinečný, vyvinutý pro individuální a zákazníkům přizpůsobené světelné scénáře
- dokonalá uživatelská ergonomie u všech součástí systému
- intuitivní orientace a vysoká jednoduchost použití díky rychlé čitelnosti jasně strukturovaných informací na ovládacím panelu
- funkční, vysoce kvalitní a snadno udržovatelné materiály jako bezpečnostní sklo, zrcadla, nerez a žula
- jemné odrazy prostorových detailů a světla v CG-X Color Glas®
- lineární LED světelné značky v oblasti ovládacího panelu, zrcadla a soklu
- působivý, grafický černo-bílý kontrast v oblasti stěn kabiny výtahu CG-X Color Glas®
- ostrá kvalita digitálního tisku
- prvotřídní technologie povrchů jako gravírování a broušení skla



CG-X VÝTAH COLOR GLAS®

CG-X BRILANTNÍ ČERNÁ
Grafické. Expresivní.
Zobrazení elegance.

CG-X brilantní černá

Boční stěny:	CG-X Color Glas®, ESG, brilantní černá, čárová grafika brilantní bílá zasklívací profily broušený nerez lišta broušený nerez
Zadní stěna:	zrcadlo světlé, hrany broušené a leštěné, vertikální, LED neutrální bílá s podsvětlením
Kabinové dveře:	broušený nerez
Podlaha:	žula světle šedá
Okopová lišta:	broušený nerez, LED neutrální bílá
Strop:	bílá, hedvábně matná
Ovládací panel:	BT-I-TFT-LED-XS informační panel: akrylové sklo černé, hedvábný mat popisy: intarzie černá vysoký lesk, písmena gravura, TFT s vysokým rozlišením
Osvětlení:	LD5X-LED / LD5X-LED-RGB
Madlo:	broušený nerez



CG-X BRILANTNÍ ČERNÁ

elegantní a fascinující design
emocionální a individuální celkový dojem
působivý a velkorysý prostorový efekt

- precizní produktové detaily u všech součástí systému
- přesvědčivý světelný design, neoslňující a jedinečný, vyvinutý pro individuální a zákazníkům přizpůsobené světelné scénáře
- dokonalá uživatelská ergonomie u všech součástí systému
- intuitivní orientace a vysoká jednoduchost použití díky rychlé čitelnosti jasné strukturovaných informací na ovládacím panelu
- funkční, vysoce kvalitní a snadno udržovatelné materiály jako bezpečnostní sklo, zrcadla, nerez a žula
- brilantní odrazy prostorových detailů a světla v CG-X Color Glas®
- lineární LED světelné značky v oblasti ovládacího panelu, zrcadla a soklu
- zvýrazněný, grafický černo-bílý kontrast v oblasti stěn kabiny výtahu CG-X Color Glas®
- ostrá kvalita digitálního tisku
- prvotřídní technologie povrchů jako intarzie, gravírování a broušení skla



Dveřní zárubeň T1

- Šachetní dveře: dvoudílné, centrálně se otevírající dveře, povrch v základním nátěru. broušený nerez
- Dveřní zárubeň / napojení zdiva: ocelový plech opatřený základním nátěrem
Příslušenství: broušený nerez
- Ovládací panel: broušený nerez, Informační tablo hluboká černá, LED bílé
- Tlačítka: broušený nerez, plošně líčující
- Potvrzení přivolání: LED modrá
- Symboly: světle šedý plast



Dveřní zárubeň T1 / prahy dveří

- Šachetní dveře: dvoudílné, centrálně se otevírající dveře, povrch v základním nátěru. broušený nerez
- Dveřní zárubeň/ připojení na zed: ocelový plech opatřený základním nátěrem
Volitelně: broušený nerez
- Kabinové dveře: Dvoudílné, centrálně se otevírající dveře, broušený nerez
- Tlačítka: broušený nerez, plošně líčující
- Prahy: aluminium



Ovládací panel BT-TP-CG-1

- Rozměry: VŠH 400 × 66 × 6 mm
- Ovládací panel: broušený nerez
- Okopový rám: akrylátové sklo bílé
- Informační panel: broušený nerez, akrylové sklo, hluboká černá, vysoký lesk
- Ukazatel: LED bílé
- Tlačítka: broušený nerez, plošně líčující
- Potvrzení přivolání: LED modrá
- Symboly: plast světle šedý

CG-X PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO INDIVIDUÁLNÍ POŽADAVKY





Ovládací panel BT-I-TFT-LED-XS

Rozměry:	VŠH 1.205 × 150 × 15 mm
Ovládací panel:	broušený nerez
Světelný rám:	akrylové sklo bílé satinované, LED neutrální bílá
Informační tablo:	akrylové sklo sametově matná černá Logo: Intarsie akrylové sklo černé, vysoký lesk Písmo: Gravura
Displej:	TFT s vysokým rozlišením
Tlačítka:	broušený nerez, plošně líčující
Potvrzení přivolání:	LED modrá barva
Symbole:	plast světle šedý

Tablo se štítky na jména TNS2-XS

Rozměry:	VŠH 763 x 90 x 15 mm
Tablo štítky na jména:	broušený nerez, akrylové sklo černé, saténový povrch, s průhledovým okénkem
Rámeček:	akrylové sklo bílé, saténový povrch, LED neutrální bílá
Štítky na jména:	akrylové sklo černé, Digitální tisk, procesní bílá

CG-X SVĚTELNÝ DESIGN

ČTVRTÝ ROZMĚR
V ARCHITEKTUŘE.





LD5X-LED-RGB-světelný strop

Se svou vyzrálou LED-technologií nabízí Schmitt+ Sohn excelentní, komfortní a prostor podtrhující řešení osvětlení kabin. Ztvárnění světla výtahových kabin přitom plní požadavky efektivního a cíleného osvětlení architektury. Svislé světlo hraje v architektuře významnou roli. Společnost Schmitt+Sohn přetváří toto speciální vedení světla do nezávislého a charakteristického světelného designu. Nově vyvinutý světelný strop LD5X svým designem a funkční výbavou nastává v tomto oboru měřítko.

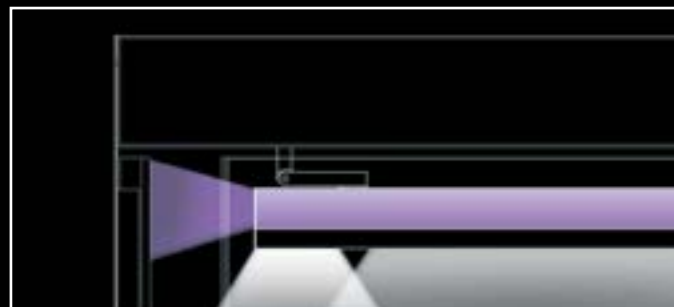
Pomocí inteligentního LED-RGB řízení barev lze realizovat celou řadu atraktivních světelných efektů. Je možno účinně kombinovat barvy, jejich změny a barevné rytmy. V kabině výtahu tak vznikají přesvědčivé světelné nálady. Barvy se mění ve světelném rámu stropu. Boční osvětlení je opticky zesilováno odrazem od stropu kabiny. Optimální základní osvětlení kabiny zajišťují výkonnými LED osvětlený světelný rám a LED středová plocha.

Světelné scénáře mohou být programovány dle funkčních nebo estetických požadavků zákazníka. Scénáře mohou například: simulovat průběh denního světla, navozovat světelné nálady, barevně vizualizovat jednotlivá patra.

Výtah CG-X Color Glas® se světelným stropem LD5X-LED-RGB.

- Rozměry: VŠH 100 x 940 x 1.320 mm*
Mezera k bočním stěnám je 80 mm,
k přední a zadní stěně 40 mm.
- Světelný zdroj: Power-LED
- Příslušenství: LED-RGB řízení barev
- Světelný rám: z poloprůsvitného bezpečnostního skla
s LED osvětlením, po stranách bílé lesklé
polopropustné acrylové sklo
- Světelná plocha: střed polopropustné bezp. sklo s LED
osvětlením

* Příklad rozměrů pro velikost
kabiny KB 1.100 mm x KT 1.400 mm



Vertikální řez LD5X-LED-RGB.
Funkční schéma přímého a nepřímého osvětlení.
LED neutrální bílá / barva světla dle požadavků.

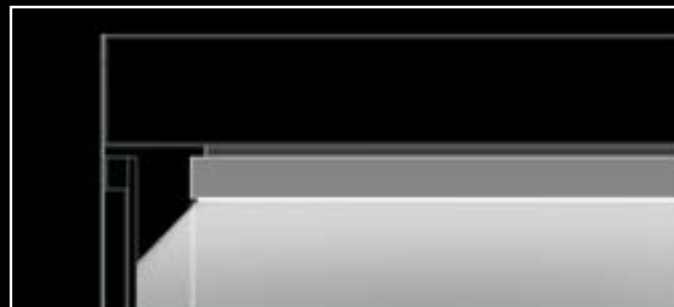




Výtah CG-X Color Glas® s LD8-LED-světelným stropem.

Rozměry: VŠH 38 x 940 x 1.300 mm*
 Mezera k bočním stěnám je 80 mm,
 k přední a zadní stěně 50 mm.
 Světelný zdroj: Power-LED neutrální bílá
 Příslušenství: Řízení osvětlení LED s barvami RGB
 Rám: hliník, brilantní bílá
 Světelná
 plocha: plast, bílý, polopropustný, B1 nehořlavý

* Příklad rozměrů pro velikost kabiny KB 1.100 mm x KT 1.400 mm



Vertikální řez světelným stropem LD8-LED.
Funkční schéma přímé osvětlení.
LED neutrální bílá.

Světelný strop LD8-LED Světelný strop LD8-LED-RGB

Nový světelný strop LD8-LED se vyznačuje vysokou funkcí, puristickým designem a vynikající světelnou technikou. Mezi důležité vlastnosti LD8 se řadí homogenní, neutrálně bílá světelná plocha a velmi tenká stavba.

Speciálně vyvinutý rám LD8 umožňuje téměř bezrámovou světelnou plochu – konstrukce stropu vynívá velmi jemně. Prostor kabiny působí velkoryse a elegantně. Barvy a tvary se ukazují v excelentní kvalitě.

Prostřednictvím inteligentního řízení barev u LED RGB lze vytvářet různé atraktivní světelné designy. Barvy, střídání barev a rytmus střídání barev lze efektivním způsobem navzájem kombinovat.

Tak se ve výtahové kabině docílí přesvědčivého, inspirujícího a neobyčejného působení světla. Barvy se ve světelném rámu osvětlení kabiny proměňují. Boční dopad světla opticky zintenzivňuje odraz od stropu kabiny.

Velmi dobrý jas v kabině vytváří výkonná LED světelná plocha.

Scénář osvětlení lze naprogramovat podle specifických požadavků zákazníka, konstrukčního uspořádání nebo funkčních požadavků.

Aplikacemi jsou např.: simulace přirozeného průběhu denního světla, vytváření LED náladového osvětlení, barevná vizualizace jednotlivých podlaží.



Vertikální řez světelným stropem LD8 LED RGB.
Funkční schéma přímé - nepřímé osvětlení
LED neutrální bílá, LED RGB řízení světla



Výtah CG-X Color Glas® s LD8-LED-RGB-světelným stropem.



Ovládací panel EN 81-70-B

Rozměry: VŠH 180 x 500 / 600 x 99,5 mm
 Ovládací panel: broušený nerez
 ČSN EN 81-70+A1
 Tlačítka: broušený nerez, velkoplošná tlačítka,
 vypouklá
 Hlavní přístup: plastové kulaté tlačítko,
 zelené, vystouplé.
 Tlačítko nouzového volání: zapuštěné
 Potvrzení
 přivolání: LED modrá
 Symboly: světle šedý plast, vystouplé, hmatem
 čitelné



Panel s ukazateli AT-I-TFT-LED-XS

Rozměry: VŠH 490 x 150 x 15 mm
 Indikační panel: broušený nerez
 Světelný rám: akrylové sklo bílé satinované,
 LED neutrální bílá
 Informační tablo: akrylové sklo bílé černá, sametově
 Logo: intarzované acrylové sklo černé,
 leštěné
 Popis: gravura
 Displej: TFT s vysokým rozlišením



Obíhající madlo HL

Madlo: broušený nerez,
 ø 33,7 mm
 Držák madla: broušený nerez, plný materiál
 Koncovky madla: broušený nerez, svařovaný



Ochranné lišty při přepravě zavazadel

Rozměry: VŠH 100 x 20 mm
 broušený nerez



Kabinové a šachetní dveře
 s připojením zdi T1
 a obložení zárubní M1

Zárubeň: ocelový plech v základním nátěru
 Příslušenství: broušený nerez



Ovládací panel BT-TP-CG-2
 Sběrné řízení dvěma tlačítky
 a skupinové sběrné řízení

Rozměry: VŠH 400 x 66 x 6 mm
 Ovládací panel: broušený nerez,
 bez viditelného připevnění
 Okopový rám: akrylátové sklo bílé
 Informační panel: akrylátové hluboká černá,
 vysoký lesk
 Ukazatel: LED bílá
 Tlačítka: broušený nerez, plošně líčující,
 umístění dle EN 81-70
 Potvrzení přivolání: LED modrá
 Symboly: plast světle šedý



Portál Color Glas®

Portál:	Color Glas® brilantní bílá / Color Glas® brilantní černá
Zasklívací prvky:	broušený nerez
Šachetní dveře:	dvoudílné, centrálně se otevírající dveře, povrch v základním nátěru. broušený nerez
Ovládací panel:	broušený nerez, akrylové sklo temně černé, vysoký lesk
Ukazatel:	Světelný rám: akrylové sklo bílé LED bílá
Tlačítka:	broušený nerez, plošně líčující, potvrzení volby LED modrá
Symboly:	plast světle šedý

Odpovědnost

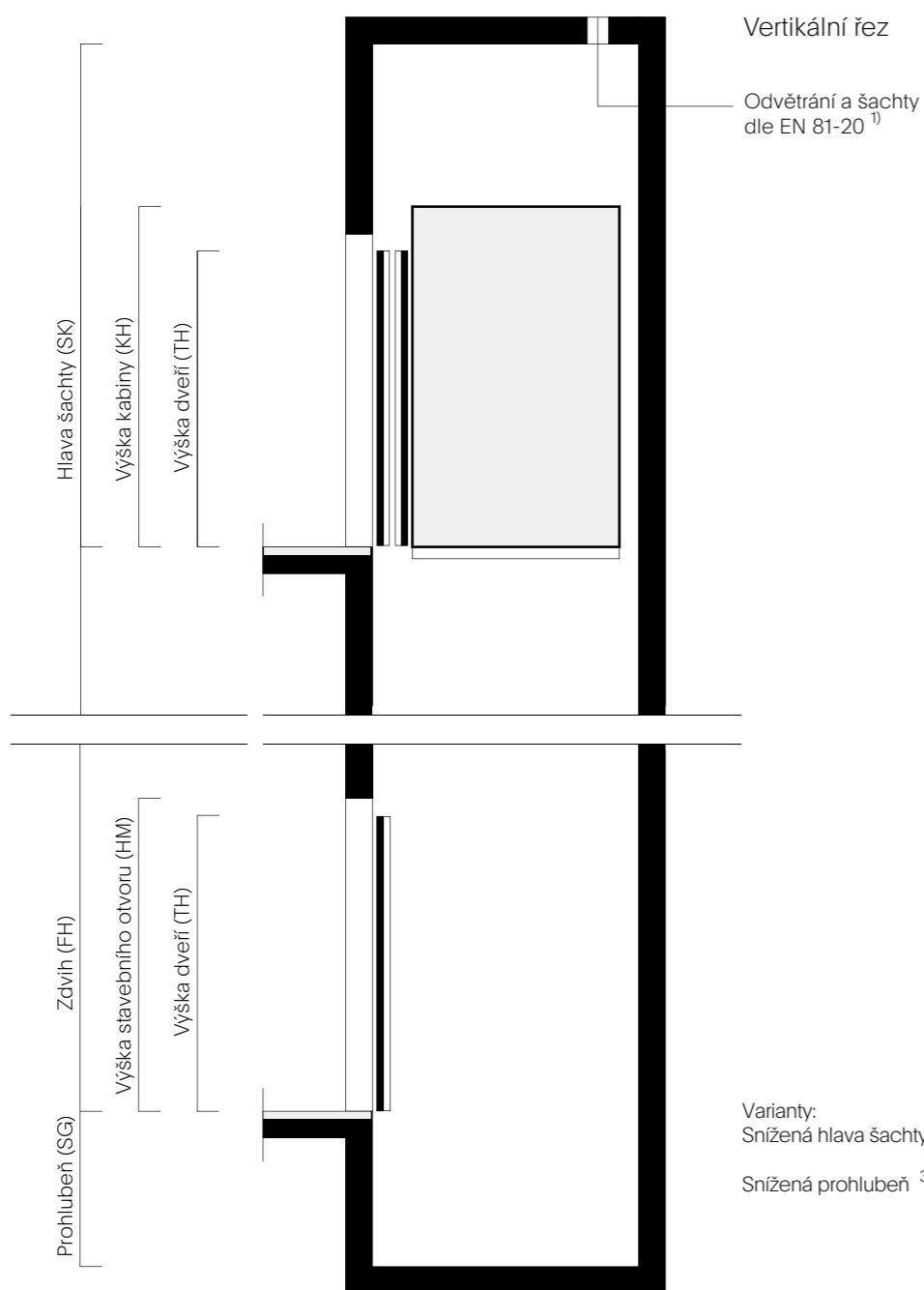
„Jeden zákazník - jeden odpovědný vedoucí projektu. Vysoký nárok kladený na nás samotné. Pro zákazníka to znamená: jeden kompetentní partner, který zajistí zdařilý průběh projektu od prvního jednání o projektu až po kolaudaci a předání zákazníkovi. Po celé Evropě.“

Florian Hensen, Prodej nových zařízení



CG-X PROJEKTOVÁNÍ

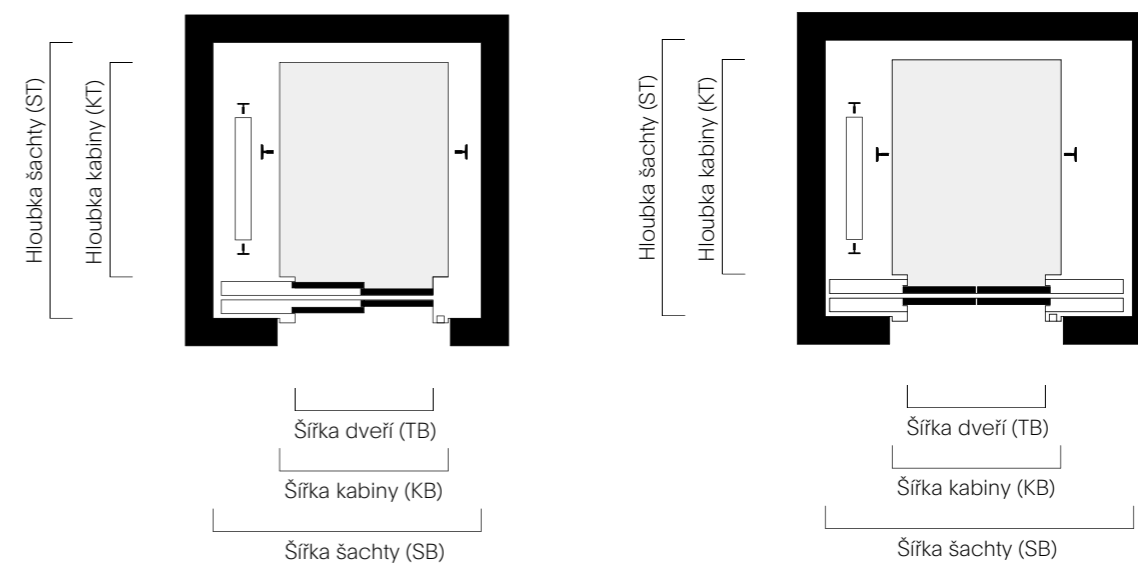




Půdorys

Dveře jednostranné

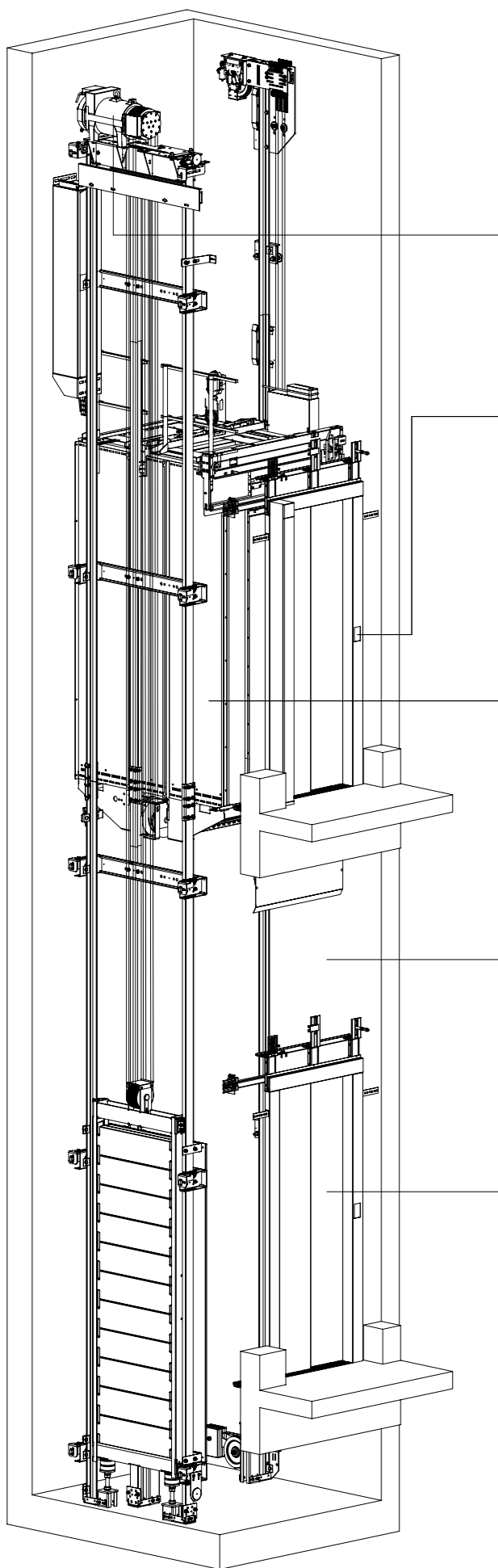
Centrálně se otvírající dveře



- 1) Dodržování zákona o energii budov zákazníkem.
- 2) Redukovaná hlava šachty při 1,0 m/s:
 ≥ 3.1000 [Q ≤ 1.600 kg] technicky možné, nutná náhradní opatření.
 ≥ 2.900 až < 3.100 mm [Q ≤ 1.000 kg] po technickém vyjasnění možné, nutná náhradní opatření.
 Poznámka: povolení snížené hlavy šachty nebo snížené prohlubně je v každé zemi posuzováno rozdílně. Někde není snížení umožněno vůbec. Je nutné vyjasnění těchto změn s příslušnými úřady.
 Rádi Vás při tomto jednání podpoříme.
 U v = 1,6m/s na poptávku.
- 3) Snížená prohlubeň:
 ≥ 500 mm [Q ≤ 1.000 kg] s 6 mm podlahové krytiny a lepidla.
 ≥ 650 mm [Q > 1.000 kg] s 6 mm podlahové krytiny a lepidla.
 U v = 1,6 m/s na poptávku.
- 4) Při umístění šachetných dveří ve výklenku je hloubka šachty snížena o 120 mm.
- 5) Při umístění šachetných dveří ve výklenku je hloubka šachty snížena o 240 mm.
- 6) Dveře jednostranné / centrální
- 7) Při použití světelného stropu LD8-LED je výška kabiny KH = 2.200 mm, Hlava šachty SK -100 mm.

Rádi Vám budeme nápomocni při projektování a při výběrovém řízení. Obratě se na nás.

Nosnost v kg / Osob		Rozměry kabiny v mm			Rozměry dveří		Rozměry šachty v mm				
kg	Osob(y)	Šířka (KB)	Hloubka (KT)	Výška (KH) ^{2) 7)}	Šířka (TB)	Výška (TH)	Šířka (SB)	Hloubka (ST)		Prohlubeň (SG) ³⁾ v = 1,0 m/s / 1,6 m/s	Hlava šachty (SK) ^{2) 6)} v = 1,0 m/s / 1,6 m/s
								Dveře jednostranné ⁴⁾	Prokládání ⁵⁾		
450	6	1.000	1.250	2.300	800	2.100	1.610/1.900 ⁶⁾	1.650	1.790	1.050/1.250	3.600/3.800 ⁶⁾
630	8	1.100	1.400	2.300	900	2.100	1.660/1.900 ⁶⁾	1.800	1.940	1.050/1.250	3.600/3.800 ⁶⁾
675	9	1.200	1.400	2.300	900	2.100	1.750/1.950 ⁶⁾	1.800	1.940	1.050/1.250	3.600/3.800 ⁶⁾
1.000	13	1.100	2.100	2.300	900	2.100	1.660/1.900 ⁶⁾	2.500	2.640	1.050/1.250	3.600/3.800 ⁶⁾
1.600	21	1.400	2.400	2.300	1.200	2.100	2.240/2.150 ⁶⁾	2.800	2.940	1.100/1.300	4.000/4.200 ⁶⁾



Výtah CG-X Color Glas®
Výtahový systém dle EN 81
s certifikátem typu

Pohon:

- Komfortní: propracované frekvenčně řízené pohony
- Energeticky úsporný: vysoce efektivní pohony¹⁰⁾
- Tichý: Hladina akustického tlaku leží pod požadavky stanovenými normou¹²⁾
- Bezpečný: Přesnost zastavení je lepší než požadavek stanovený normou¹³⁾

Řízení:

- Jízdní komfort: s výtahem CG-X Color Glas® se vznášíte¹⁷⁾
- Režim energetické úspory: Automatické vypínání světla v kabině a displejů v klidovém režimu¹⁰⁾
- Režim stand-by: Odstupňované vypínání řízení a frekvenční regulace při delším klidu¹⁰⁾
- LED technika: V ovládacím i indikačním panelu¹⁰⁾
- Sběrnicová technologie: Jednoduchá instalace, snadná údržba.

Kabina:

- Velká: Maximální využití šachty v nových i stávajících šachtách.²⁻⁷⁾
- Uživatelsky přívětivá: Rychlá orientace a jednoduché ovládání.
- Světla: Osvětlení kabiny vertikálním světlem, projasnění bočních stěn, nepřímé, neoslňující.^{14) 15)}
- Vzdušná: Velkorysé větrání v oblasti okopové lišty a prostoru stropu.¹⁸⁾
- Přátelská: Materiály, barvy a povrchy.
- Klidná: Špičkové hodnoty horizontálního a vertikálního zrychlení¹⁷⁾

Výtahová šachta:

- Maximální velikosti kabin: V novostavbách a ve stávající zástavbě²⁻⁷⁾
- Adaptabilní: Redukce šachtových prohlubní a hlav šachet jako varianta.^{2) 3)}
- Odvětrání šachty: systém pro redukci tepelných ztrát při odvětrání výtahové šachty, elektricky ovládané okno, světelná kupole nebo větrací hlavice.¹⁾
- Hladký chod: speciální nosná lana povrstvená plastem¹²⁾

Dveře:

- Komfortní: Nastavitelné jízdní křivky¹⁷⁾
- Bezpečné: Světelná mřížka s úzkým rozsahem detekce.
- Stand-by režim: Při delším klidovém stavu odpojení světelné stěny.¹⁰⁾
- Flexibilní: centrální, levé nebo pravé dveře. Jednostranný vstup nebo prokládání.
- Požární odolnost: certifikováno podle EN 81-58

Technické změny vyhrazeny.

Nosnost v kg	Třída energetické účinnosti ¹⁰⁾	Hladina akustického tlaku v dB (A)					
		Před šachetními dveřmi		V kabině		V šachtě	
		ISO ¹¹⁾	CG-X výtah ¹²⁾	ISO ¹³⁾	CG-X výtah ¹²⁾	ISO ¹¹⁾	CG-X výtah ¹²⁾
450	A	65	40	Žádný údaj	48	75	50
630/675	A	65	40	Žádný údaj	48	75	50
1.000	A	65	40	Žádný údaj	48	75	50
1.600	A	65	40	Žádný údaj	48	75	50

Nosnost v kg	Intenzita osvětlení v luxech		Zastavování ve stanicích v mm			
	1 m nad podlahou kabiny		Přesnost zastavení		Přesnost dorovnávání	
	EN 81 ¹⁴⁾	CG-X výtah ¹⁵⁾	EN 81 ¹⁶⁾	CG-X výtah	EN 81 ¹⁶⁾	CG-X výtah
450	min. 100	min. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8
630/675	min. 100	min. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8
1.000	min. 100	min. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8
1.600	min. 100	min. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8

Nosnost v kg	Klidný chod v mili-G ¹⁷⁾		Stanovení množství vzduchu pomocí míry výměny vzduchu v m ³ /h	
	horizontální	vertikální	ISO ¹⁸⁾	CG-X výtah
	450	11 +/- 1	11,2 +/- 1	14
630/675	11 +/- 1	11,2 +/- 1	17	53
1.000	11 +/- 1	11,2 +/- 1	25	66
1.600	11 +/- 1	11,2 +/- 1	42	110

10) VDI 4707, energetická účinnost výtahů.

V kategorii použití 2 dosahuje výtah CG-X Color Glas® třídy energetické účinnosti A s volitelnými opatřeními.

11) Směrnice ČSN 27 4210, Ochrana proti hluku u výtahových zařízení bez strojovny. Dodržení normy ČSN 27 4210 je nutné zajistit provedením stavební zvukové izolace. Stavební opatření pro provedení hlukové izolace musejí být brány do úvahy již při projektování. Doporučujeme využít poradenství v oblasti akustiky.

12) Uvedené hladiny akustického tlaku se vztahují na výtah CG-X Color Glas® v betonové šachtě s hmotností vztaženou na plochu podle ČSN 27 4210.

13) Norma ČSN 27 4210 zde nestanoví žádnou referenční hodnotu. Hladiny akustického tlaku zadávají pouze míru komfortu pro uživatele.

14) ČSN EN 81-20, Bezpečnostní předpisy pro konstruování a montáž výtahů. Požadavek: Minimální intenzita osvětlení 1m nad podlahou kabiny a na ovládacích prvcích: 100 luxů.

15) Maximální hodnoty, které přesahují tento rámec do 350 luxů, jsou v závislosti na zvoleném vybavení možné.

16) EN 81-20.

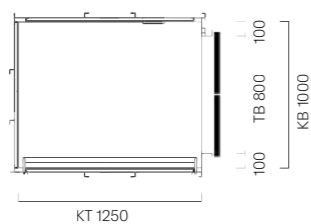
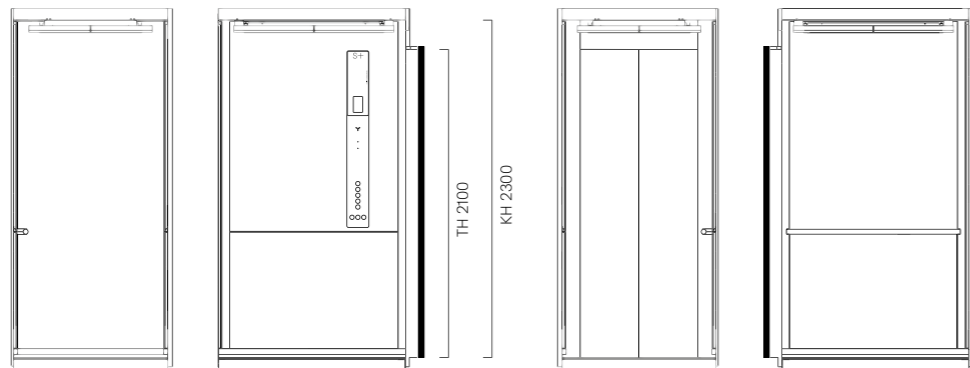
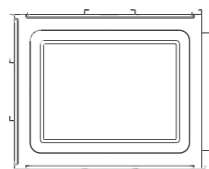
Přesnost dorovnávání: Při rozdílech úrovně ≥ 20 mm při nakládání a vykládání provede výtah dorovnání a musí opět dosáhnout předepsané přesnosti polohy při zastavení.

17) ISO 18738, Výtahy - měření jízdního komfortu výtahů, popisuje postup měření.

18) Norma větrání budov: Objem kabiny x 5.

450/6

Nosnost: 450 kg
Osob(y): 6

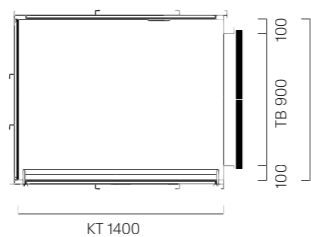
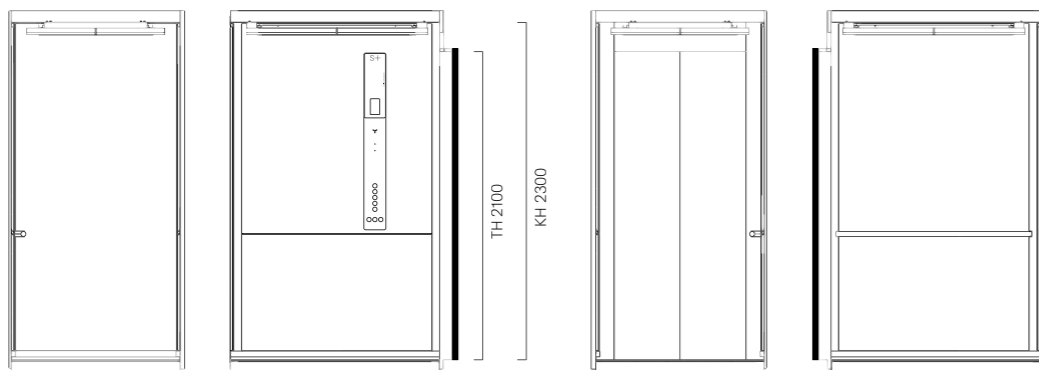
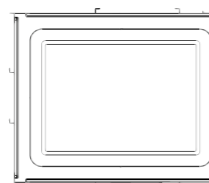


TH Výška dveří
KH Výška kabiny
KB Šířka kabiny
KT Hloubka kabiny

Zrcadlo: Při prokládání lze dodat výlučně zrcadlo S5, osazené na boční stěně kabiny proti ovládacímu tablu, na hloubku kabiny, s poloviční výškou

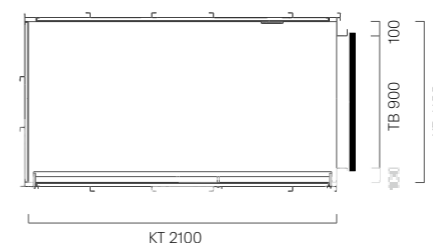
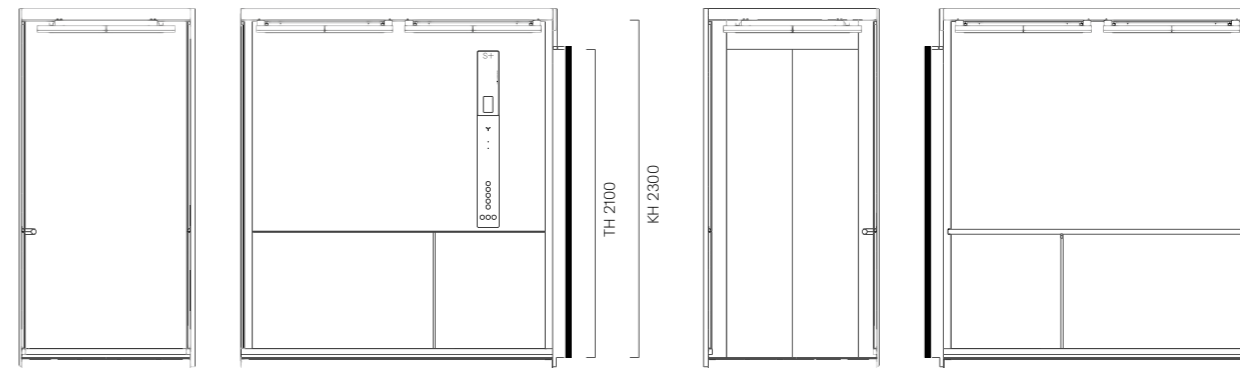
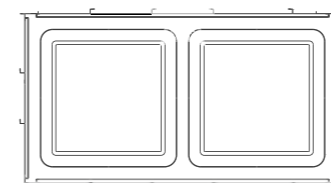
630/8

Nosnost: 630 kg
Osob(y): 8



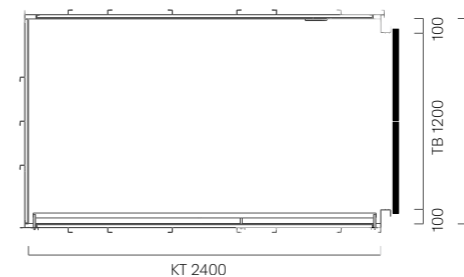
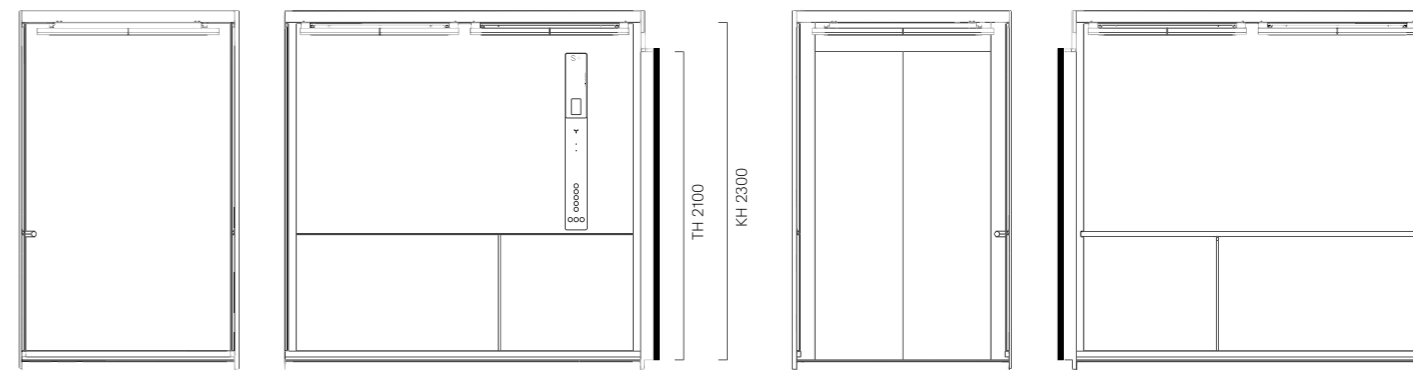
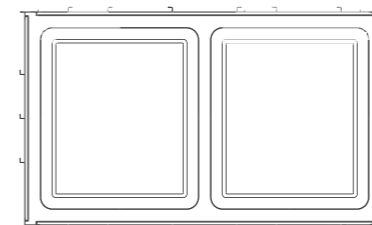
1000/13

Nosnost: 1.000 kg
Osob(y): 13

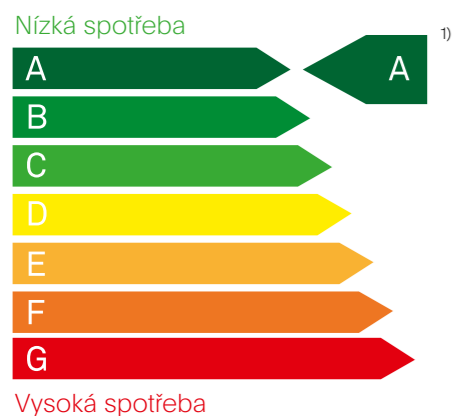


1600/21

Nosnost: 1.600 kg
Osob(y): 21



ENERGETICKÁ ÚČINNOST. VÝTAH CG-X DOSAHUJE NEJVYŠŠÍ TŘÍDY ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI A¹⁾



Energetická spotřeba všech budov v Německé spolkové republice činí přibližně 40 % celkové spotřeby elektrické energie.²⁾

Výtahy se na ní podílejí 3 až 5 %, v celé Evropě je to 18 TWh ročně.³⁾

Energetickou spotřebu jednoho výtahu určuje řada faktorů. Hlavní faktory jsou:

- spotřeba během jízdy
- spotřeba v době, kdy výtah stojí
- energetická ztráta způsobená teplem unikajícím při větrání výtahové šachty

Významnost těchto faktorů výrazně závisí na používání konkrétního výtahu. Spotřeba v obytných budovách v době, kdy výtah stojí, tak činí v průměru přibližně 70 procent celkové spotřeby elektrické energie u výtahů.

Příkon je v první řadě určen systémovými komponenty a jejich energetickou účinností.

U výtahů, které se nacházejí převážně v režimu standby, je možné díky moderním řídicím jednotkám energetickou spotřebu až o 50 % snížit. U lanových výtahů s vysokým počtem jízd by měly být používány výkonné pohony s vysokým stupněm účinnosti. Díky použití inteligentních řídicích systémů je možné zabránit chybným jízdám výtahů a provoz u skupiny výtahů může probíhat v závislosti na optimálním přiřazení kabin při přivolání výtahu. U skupin výtahů může docházet k vzájemnému energetickému napájení.

Valivé odpory by měly být optimalizovány vysoce kvalitními, bezúdržbovými kuličkovými ložisky, kulatými drážkami a lany s plastovým opláštěním a také lehčími konstrukcemi.

Zařízení pro odvod kouře z šachty může snížit energetickou ztrátu vznikající při úniku tepla šachtou. Odborná a stálá údržba výtahů prováděná kvalifikovaným personálem na základě směrnice EN 13015 zajistí trvalý úspěch energeticky úsporných opatření.

1) Základem pro výpočet je kategorie použití výtahu 2 podle VDI 4707 pro výtah CG-X Color Glas® s nosností 1 000 kg, zdvihem 25 m, rychlostí 1,0 m/s a rekuperací.

2) Zdroj: REGIERUNGonline, Bauen und Wohnen

3) Zdroj: VDMA, Energieeffizienz in der Aufzugstechnik

4) Základem pro výpočet jsou rozměry šachty se základní plochou 1.750 x 1.800 mm, 5 dveřmi 900 x 2.000 mm, jednostrannými, výška šachty 16 m

ŠPIČKOVÁ TECHNOLOGIE PRO DŮSLEDNOU ÚSPORU ENERGIE.

Potenciál úspory u spotřeby energie při jízdě výtahu

Spotřeba proudu u výtahů během jízdy výrazným způsobem závisí na druhu pohonu. Nejmodernější a vysoce výkonná pohonná a řídicí technika snižuje rozhodujícím způsobem spotřebu energie. Ukazuje to srovnání spotřeby výtahu CG-X Color Glas® při jízdě s běžnými druhy pohonů:

10 % Energetická úspora oproti srovnatelnému lanovému výtahu s převodovkou a frekvenčním měničem.

45 % Energetická úspora oproti srovnatelnému lanovému výtahu s převodovkou a motorem s přepínatelnými póly s 2 rychlostmi.

75 % Energetická úspora oproti srovnatelnému hydraulickému výtahu.

Potenciál úspory spotřeby energie při stání výtahu

Spotřeba proudu u výtahů v době klidu závisí podstatným způsobem na aktivních zdrojích spotřeby výtahu. Klidová spotřeba přitom může činit až 82 % celkové spotřeby energie u výtahu.

Největší potenciál úspory spočívá v cíleném vypínání nepotřebných spotřebičů.

To ukazují technická řešení výtahu CG-X Color Glas®:

32 % Energetická úspora díky používání efektivních osvětlovacích prostředků a vypínání osvětlení kabiny při stání výtahu.

5 % úspora energie vypnutím světelných mřížek, ukazatelů stavu kabiny a směrových ukazatelů.

9 % Energetická úspora vypínáním frekvenčního měniče ve vedlejších dopravních částech.

Potenciál úspory energie v šachtě

Potřebnými otvory pro odvod kouře v hlavě šachty může neomezeně unikat teplo z budov do venkovního prostoru. Zde spočívá největší potenciál úspory energie v uzavření otvoru pro odvod kouře elektricky poháněnými světlíky nebo lamelovými okny. Při rozpoznání kouře (automaticky) nebo při cíleném odvětrání (manuálně) se otevrou světlíky nebo lamelová okna.

10.400 kWh je možné ročně ušetřit na energii, když zabráníme unikání tepla otvorem pro odvod kouře v hlavě šachty.⁴⁾

Třemi kroky k energeticky efektivnímu výtahu

Projektování výkonných výtahových systémů odpovídajících potřebám by mělo včas brát do úvahy typ budovy, plánované používání a normy a předpisy vyplývající ze zákona.

Energetické vyhodnocení výtahu CG-X Color Glas® ve třech krocích:

- Stanovení kategorie použití
- Zpracování předpovědi energetické efektivity
- Zjištění ztráty tepelné energie otvorem pro odvod kouře v hlavě šachty

Při Vašem plánování Vám ochotně a rádi pomůžeme. Obratě se na nás.

CG-X SERVIS



OSOBNĚ, KOMPETENTNĚ A VŽDY K DISPOZICI

1+1

Zákazník - odpovědný vedoucí servisu. Kompetentní partner pro vše, co souvisí se servisem.

50.000

výtahů v servisu. O takový počet zařízení ročně se stará firma Schmitt+Sohn. Jedná se o vlastní výrobky i cizí značky.

24/365/0

Máme pohotovost: 24 hodin denně, 365 dní v roce a s nulovou čekací dobou.

638

kvalifikovaných servisních techniků. Ani na chvíli se nezastaví. Odborná údržba, opravy a hodnocení výtahů.

117

vedoucích servisu má odpovědnost za zákazníky, servisní techniky a za výtahy.

13015

Norma ČSN EN 13015+A1 pro oblast kvality. Měřítka kvalifikovaného servisu výtahových zařízení.

657

zaměstnanců, v technickém oddělení, ve vývoji, výrobě a administrativě. Jsou velice dobře informováni a orientováni na servis. Jsou neustále v akci. V naléhavých situacích reagují bezodkladně.

1

centrální sklad náhradních dílů u Norimberka, kde najdete všechny náhradní díly. Velkou část představují originální díly z vlastní výroby.

34

poboček a prodejních kanceláří po celé Evropě. Máme blízko k našim zákazníkům. Pro každý servis, který se týká Vašeho výtahu.

796

servisních vozidel, která jsou vybavena jako mobilní sklady náhradních dílů. Disponují více než 300 nejdůležitějšími náhradními díly, které podléhají opotřebení. Přímo na daném místě. Krátké reakční doby. Vysoká dostupnost.

10.000

Jeden výtah firmy Schmitt+Sohn se skládá z více než 10.000 součástí. Téměř všechny z nich si vyrábíme sami v našich závodech. Skutečné originály v trvale vysoké kvalitě. 20letá záruka dodávky náhradních dílů. Objednáte-li před 16. hodinou, dodáme Vám do druhého dne kterýkoli z 10.000 dílů.



3

výkonově orientované servisní smlouvy. Pro dlouhodobou partnerskou spolupráci.

ÚDRŽBA SYSTÉMU

Servisní smlouva na údržbu systému zahrnuje kontrolu a péči o všechna bezpečnostní zařízení, jakož i nastavení a dodatečné seřízení dle platných norem.

KOMPLETNÍ ÚDRŽBA

Servisní smlouva na kompletní údržbu pokrývá veškeré náklady, které mohou při provozu výtahového zařízení vzniknout. Údržbu i opravy včetně dodání všech náhradních dílů a odstranění poruch i provádění pravidelných úředních kontrol.

C 2000

Smlouva na správu dálkové nouzové signalizace C 2000 zaručuje navázání přímého spojení s pohotovostní centrálou Schmitt+Sohn, kontrolní volací funkce dle požadavků EN 81-28 a zajištění odborného vyproštění osob uvíznutých v kabině výtahu nepřetržitě 24 hodin denně.



NEXSD[®] NEXT ELEVATOR SERVICES

NEXSD[®] je výsledkem mnohaletého výzkumu a vývoje ve společnosti Schmitt+Sohn Aufzüge. NEXSD[®] pracuje nezávisle na výrobci a je kompatibilní s více než 100 různými řídicími systémy. Nabízí maximální transparentnost, vynikající servis, prediktivní analýzy a díky inteligentním algoritmům okamžitou dostupnost.

Každý výtah CG-X Color Glas[®] je už vybaven boxem NEXSD[®], a může tak poskytnout všechny výhody systému NEXSD[®].

NEXSD[®] pracuje nezávisle na výrobci a lze jej kdykoli dovybavit – tím je jedinečný na trhu.



Více informací najdete na www.schmitt-vytahy.com/nexsd. Naskenujte pomocí svého smartphonu jednoduše tento QR kód a podívejte se na video o NEXSD[®].

NEXSD CUSTOMER COCKPIT[®]

NEXSD CUSTOMER COCKPIT[®] poskytuje v reálném čase přístup ke všem důležitým provozním údajům vašich výtahů.

NEXSD AWM[®]

Elektronický hlídač výtahu
Čtvrtá generace hlídačů výtahů je plně propojena s řídicím systémem a splňuje všechny zákonné požadavky. Výtahové zařízení je permanentně a komplexně kontrolováno tak, aby byly problémy včas detekovány.

NEXSD CARE[®]

Systém NEXSD CARE[®] automaticky ukládá provozní údaje a informace o poruchách. Díky prediktivním analýzám je možné včas identifikovat a odstranit příznaky opotřebení.

NEXSD INSPECT[®]

NEXSD INSPECT[®] shromažďuje a vyhodnocuje relevantní údaje o zařízeních náchylných k poruchám. Díky tomu lze lépe porozumět stavu zařízení a vyvodit potřebná opatření.

Kompetentního partnera najdete v každé z našich 34 poboček.
Těšíme se na Vás.

Německo

Service 24: +49 (0) 800 24 00 365
www.schmitt-aufzuege.de
info@schmitt-aufzuege.de

90402 Nürnberg
Hadermühle 9-15
Fon +49(0)911-2404-0
Fax +49(0)911-2404-111

86167 Augsburg
Bürgermeister-Wegele-Straße 12
Halle 1plus
Fon +49(0)821-56747450
Fax +49(0)821-56747451

95448 Bayreuth
Nürnberger Straße 19
Fon +49(0)921-787782-0
Fax +49(0)921-787782-8

13509 Berlin
Miraustraße 50-52
Fon +49(0)30-4360225-0
Fax +49(0)30-4360225-28

09125 Chemnitz
Reichenhainer Straße 171
Fon +49(0)371-53099-0
Fax +49(0)371-53099-99

96450 Coburg
Hahnwiese 5
Fon +49(0)9561-2498-0
Fax +49(0)9561-2498-70

01139 Dresden
Washingtonstraße 16/16a
Fon +49(0)351-2176090-0
Fax +49(0)351-2176090-30

99097 Erfurt
Alte Chaussee 89
Fon +49(0)361-644999-0
Fax +49(0)361-644999-28

45141 Essen
Bamlerstraße 5a
Fon +49(0)201-28010-0
Fax +49(0)201-28010-48

60314 Frankfurt
Riederhofstraße 16-18
Fon +49(0)69-420805-0
Fax +49(0)69-420805-29

50226 Frechen
Alfred-Nobel-Straße 7-9
Fon +49(0)2234-95379-0
Fax +49(0)2234-95379-22

79108 Freiburg
Neuer Messplatz 3
Fon +49(0)761 296789-0

22453 Hamburg
Papenreye 25
Fon +49(0)40-589713-0
Fax +49(0)40-589713-13

74074 Heilbronn
Ferdinand-Braun-Straße 8
Fon +49(0)7131-89985-0
Fax +49(0)7131-89985-44

30851 Langenhagen
Erich-Ollenhauer-Straße 3
Fon +49(0)511-72587-0
Fax +49(0)511-72587-25

67065 Ludwigshafen
Am Bubenpfad 1
Fon +49(0)621-579280-0
Fax +49(0)621-579280-9

04416 Markkleeberg-Wachau
Weinteichstraße 5
Fon +49(0)34297-1666-0
Fax +49(0)34297-1666-19

93059 Regensburg
Im Gewerbepark A2
Fon +49(0)941-46462-0
Fax +49(0)941-46462-46

72070 Tübingen
Industriestraße 24
Fon +49(0)7071-7969-0
Fax +49(0)7071-7969-29

85716 Unterschleißheim
Röntgenstraße 2
Fon +49(0)89-959398-0
Fax +49(0)89-959398-18

97076 Würzburg
Friedrich-Bergius-Ring 30
Fon +49(0)931-25042-0
Fax +49(0)931-25042-29

Rakousko

www.schmitt-aufzuege.at
info@schmitt-aufzuege.at

6020 Innsbruck
Grabenweg 72
Fon +43(0)512-346502-0
Fax +43(0)512-346502-1

8020 Graz
Puchstraße 17-21
Obj. 12, 3. OG
Fon +43(0)316-262923
Fax +43(0)316-262924

4020 Linz
Wiener Straße 131
Fon +43(0)732-330226-0
Fax +43(0)732-330226-16

1100 Wien
Triester Straße 87
Bürogebäude, 2. Stock
Fon +43(0)1-4055508-0
Fax +43(0)1-4055508-4

Portugalsko

www.schmitt-elevadores.com
info@schmitt-elevadores.com

Porto
4465-688 Leça do Balio
Rua Dom Frei Martim Fagundes
Tel +351-229 569 000
Fax +351-229 569 009
Serviço 24h: +351-229 569 002

Lisboa
2790-034 Carnaxide
Rua da Barruncheira, 3-1º
Esquerdo
Tel +351-213 030 350
Fax +351-213 032 706
Serviço 24h: +351-213 030 359

4700-361 Braga
Rua António Marinho, 68
Tel +351-253 610 819
Fax +351-253 260 951
Serviço 24h: +351-253 610 819

6000-228 Castelo Branco
Rua Fernando Namora,
LT I-3, Lj.3
Tel +351-272 342 472
Fax +351-272 342 428
Serviço 24h: +351-272 342 472

3025-037 Coimbra
Urbanização do Loreto LT 4
R/C - C/C
Tel +351-239 493 803
Fax +351-239 496 329
Serviço 24h: +351-239 493 803

8005-325 Faro
Praceta Henrique Bernardo Ramos nº9
Tel +351-289 822 758
Fax +351-289 813 098
Serviço 24h: +351-289 813 156

Česko

www.schmitt-vytahy.cz
info@schmitt-vytahy.cz

36211 Karlovy Vary
Jenišov 116
Tel +420 353 433-722
Fax +420 353 433-721

14900 Praha 4 – Chodov
Klecandova 2380/1
Tel +420 272 191-652
Fax +420 272 191-651

32300 Plzeň 1 – Bolevec
Bolevecká náves 35/27
Tel +420 353 433-735
Fax +420 353 433-721



IMPRESUM

Vydavatel:
Aufzugswerke
Schmitt+Sohn GmbH & Co.KG
Hadermühle 9–15
D-90402 Nürnberg

Redakce:
Dr. Johannes Schmitt
Maximilian Schmitt
Aniko Peiffer
Marius Schreyer

Grafická úprava:
Marius Schreyer Design

Realizace:
Loffmedia

Tisk: Aumüller Druck

Papír: Profí Silk
Přebal 300 g, vnitřní část 170 g
Font: Plain

© Schmitt+Sohn Aufzüge
Všechna práva vyhrazena

Stav 01-2023 • 176941

Evidece originálu:

Portrétní fotografie:
Gerd Grimm

Referenční fotografie:
Projekttriangle Design Studio
Martin Grothmaak
Tom Ziora
Gerd Grimm

Fotografie výrobku:
MBS Studios
Thomas Esch
Marius Schreyer Design
Gerd Grimm

Právní informace / Disclaimer:

Brožura CG-X VÝTAH COLOR GLAS®, stav 2023, podléhá ochraně podle zákona o autorských právech. Všechna práva jsou vyhrazena vydavateli. Jakékoli šíření nebo předávání třetím osobám, stejně jako jakékoli rozmnožování, úpravy, prezentace, zasílání, pronájem, půjčování nebo jiné využívání této brožury nebo jejích částí bez výslovného písemného souhlasu vydavatele je zakázáno a bude stíháno podle občanského a trestního práva.

Vydavatel má podle zákonných předpisů k dispozici souhlas osob uvedených v této brožuře. Neoprávněné předání těchto osobních údajů představuje porušení zákona o ochraně osobních údajů a bude vydavatelem ohlášeno.

Technické změny vyhrazeny.
Případné odchylky v barevnosti jsou způsobeny tiskem.

Stylový vzor:
všechny zobrazené barevné kombinace jsou jako společný stylový vzor registrovány a chráněny v Německu a jiných zemích firmou Schmitt společnost pro ochrannou známku s ručením omezeným.

Značka:
Color Glas® je značka firmy Schmitt společnost pro ochrannou známku s ručením omezeným v Německu a jiných zemích.

Společnost Výtahy Schmitt+Sohn byla vyznamenána mezinárodními designovými cenami za korporátní design, prezentaci společnosti a za design výtahových systémů a serií.

iF product design award 1997, Schmitt+Sohn Výtahové systémy
iF product design award 2008, Schmitt+Sohn Výtahy s barveným sklem
Cena za design Spolkové republiky Německo 2009, nominace, Schmitt+Sohn Výtahy s barveným sklem
red dot award communication design 2011, Schmitt+Sohn korporátní design
red dot award communication design 2011, Schmitt+Sohn Podniková brožura
iF communication design award 2011, Schmitt+Sohn Podniková brožura
Cena za design Spolkové republiky Německo 2012, nominace, Schmitt+Sohn Podniková brožura
German Design Award 2015, speciální uznání za Schmitt+Sohn Corporate Design
German Design Award 2015, speciální uznání za Schmitt+Sohn výtahy s barveným sklem
Iconic Award 2014, Schmitt+Sohn Produktové brožury
Iconic Award 2014, Schmitt+Sohn Výstavní stánek Bau 2013
Iconic Award 2014, Schmitt+Sohn novostavba pobočky Coburg
Iconic Award 2014, Schmitt+Sohn výtahy s barveným sklem
Iconic Award 2014, Schmitt+Sohn Forum Produkt
Ocenění German Brand Award 2020, Winner in Excellence in Brand Strategy and Creation
Ocenění German Brand Award 2020, Gold in Excellent Brands pro Schmitt+Sohn Aufzüge



SCHMITT+SOHN
VÝTAHY

Výtahy Schmitt+Sohn s.r.o.
Jenišov 116
CZ-36211 Karlovy Vary

Tel +420 353 433 722
Fax +420 353 433 721

info@schmitt-vytahy.cz
service@schmitt-vytahy.cz
www.schmitt-vytahy.cz

Výtahy Schmitt+Sohn s.r.o.
Jeníšov 116
CZ-36211 Karlovy Vary

Tel +420 353 433 722
Fax +420 353 433 721

info@schmitt-vytahy.cz
service@schmitt-vytahy.cz
www.schmitt-vytahy.cz