

S+

CG

VÝTAH  
COLOR GLAS®

# S+

# S+

SCHMITT+SOHN ELEVATORS

1  
Nennlast  
630 kg oder  
8 Personen  
Nr. 331861  
Jahr 2022 | CE 0408



CG  
VÝTAH COLOR GLAS<sup>®</sup>  
UTVÁŘET BUDOUCNOST  
PŘINÁŠET NADŠENÍ

# OBSAH

Vítejte	6
<hr/>	
Charakteristika	8 – 9
<hr/>	
<b>Výtah</b>	10 – 63
Kvality	14
Materiály–Barvy–Povrchy	28
Dveře	40
Příslušenství	44
Odpovědnost	62
<hr/>	
<b>Projektování</b>	64 – 73
<hr/>	
<b>Servis</b>	74 – 79
<hr/>	
Kontakt	80
Impressum	82



# VÍTEJTE

S radostí a špetkou hrdosti vám dnes představujeme brožuru k výtahu CG Color Glas®. Mezinárodně oceněný produkt, vytvořený z nadšení téměř 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 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 decentrální organizaci jsme Vám vždy nablízku, a přesvědčíme Vás našimi službami na místě.

Přitom 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 VÝTAH COLOR GLAS<sup>®</sup>

S+

SCHMITT+SOHN ELEVATORS

1

Nennlast  
630 kg oder  
8 Personen

Nr. 331861  
Jahr 2022 | CE 0036



# CG VÝTAH COLOR GLAS®

MEZINÁRODNĚ  
OCENĚNÝ  
PRÉMIOVÝ PRODUKT  
PRO NÁROČNOU  
ARCHITEKTURU.

## Výtah CG Color Glas®

Vítejte v nové a fascinující dimenzi výtahů.

Výtah CG Color Glas® – sestava pro náročnou architekturu. Oceněn renomovanými mezinárodními cenami za design a architekturu. Elegantní. Brilantní. Vysoce hodnotný. Přesvědčivý ve všech detailech. Pro zákazníky, kteří kladou nároky na maximální kvalitu výrobku a architektury a hledají dlouhodobá partnerství. Výtah, 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 Design

Jasně definovaný tvar a funkce. Zaměřeno na to podstatné. Výjimečný design výtahu v dokonalosti. Výbava výtahových kabin CG Vás okouzlí jedinečným sériovým vybavením a precizně sladěným systémem příslušenství pro nejvyšší požadavky na architekturu, techniku a design. Nadčasová elegance, 9 brilantních barev skla a 25 vybraných barevných kombinací, jedinečná preciznost skla, vynikající zpracování vysoce kvalitních materiálů, velkorysé prostorové efekty, inteligentní design LED osvětlení a přesvědčivé detaily vybavení dveří a portálů – to jsou výtahy CG Color Glas®. Vyvinuto pro architekturu, která chce stanovit nové standardy, která je plánována a stavěna s velkou péčí a udržitelností pro lidi.

## CG hospodárnost

Zde nastavuje CG standardy. Bez stroje, prostorově úsporný, s nízkými energetickými a provozními náklady. Kromě skvělých výhod pohonu je CG prvotřídní investicí do budoucna. Jednoduché plánování. Rychlá výroba. Bezpečná montáž. Hospodárnost výtahu CG se opírá nejen o vynikající koncepci zjednodušeného plánování a osobní péče o projekt. Vysoce kvalitní materiály a pečlivé vyhotovení náročných řešení detailů zajistí zachování hodnoty a činí z tohoto výtahu 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.

## CG komfort a bezpečnost

Bezpečnost, ergonomie a jízdní komfort jsou výsledkem intenzivního vývojového dialogu mezi architekturou, designem a technologií. Uživatelé, provozovatelé a servisní personál se těší z účinné ochrany komplexní bezpečnostní koncepcí. Vyvinutý v souladu s evropskými normami. Samozřejmě je typově testovaný. Vlastní a průběžně kvalifikovaní pracovníci ve vývoji, prodeji, výrobě, montáži a servisu zajišťují nejvyšší kvalitu a trvalou dostupnost.

Vítejte ve společnosti Schmitt+Sohn.

CG  
KVALITY  
DOKONALOST DO  
POSLEDNÍHO DETAILU







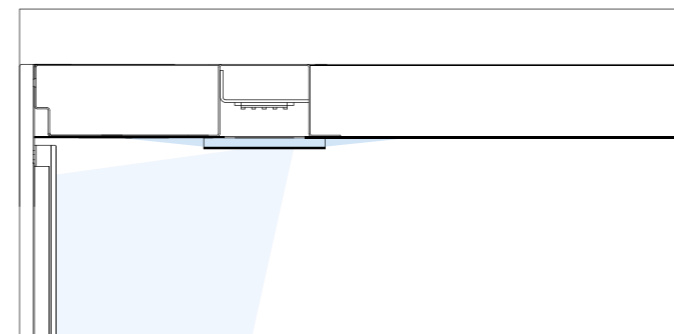
Osvětlení LD7-LED wall-washer

Ovládací tablo BT-I-TFT-LED

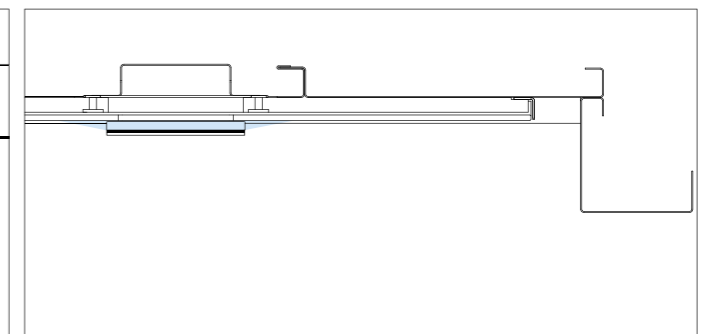
Rozměry: VŠH 12 × 132 × 1.260 mm\*  
 Kryt: lakovaný kov, briliantová bílá  
 Filtrační kotouč: akrylové sklo bílé částečně, transparentní  
 Světelný rám: akrylové sklo bílé satinované  
 Zářivka: LED neutrální bílá

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

Rozměry: VŠH 1.205 × 150 × 15 mm  
 Ovládací panel: broušený nerez  
 Světelný rám: akrylové sklo bílé satinované, LED bílá  
 Informační tablo: akrylové sklo bílé  
 Displej: TFT s vysokým rozlišením  
 Tlačítka: broušený nerez, plošně líčující  
 Potvrzení přivolání: LED modrá barva  
 Symboly: světle šedý plast



Vertikální řez stropem s integrovaným LED svítidlem a nasazeným filtrem, světelným rámem a krytem  
 Schéma osvětlení wall-washer a světelné rámy.

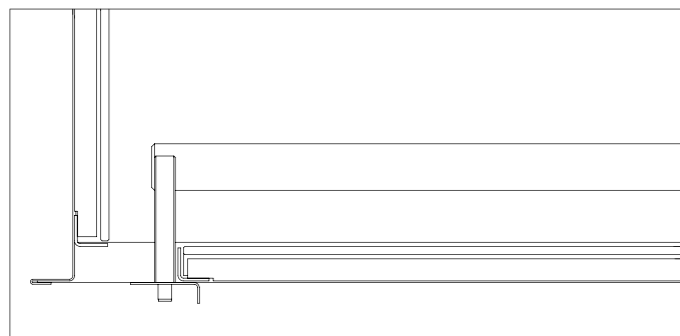


Horizontální řez boční stěnou s osazeným ovládacím tablem  
 Schéma osvětlení světelný rám.



Madlo HL / zrcadlo S6

- Madlo: broušený nerez,  $\varnothing$  33,7 mm
- Držák madla: broušený nerez, plný materiál
- Koncovky madla: broušený nerez, svařovaný
- Zrcadlo S6: zadní stěna, střed, na výšku kabiny, čiré, zapuštěné, hrany zrcadla broušené a leštěné
- Zasklívací prvky: broušený nerez

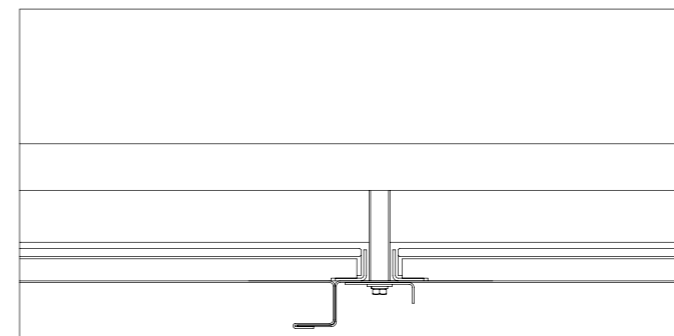


Horizontální řez zadní / boční stěnou  
Zrcadlo zapuštěné do zadní stěny

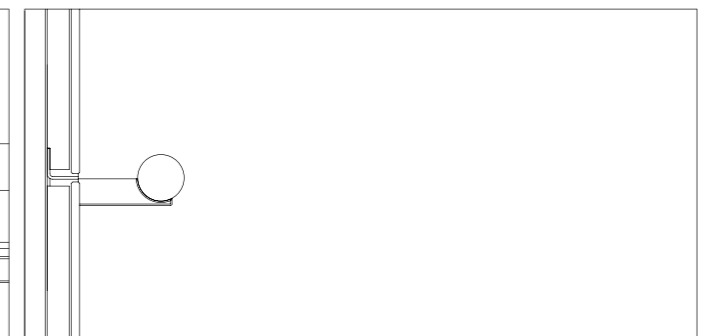


Držák madla / Podpěra madla CG kabiny  $\geq$  1.000 kg

- Držák madla: broušený nerez, plný materiál
- Podpěra madla: broušený nerez, plný materiál
- Mezera: broušený nerez



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

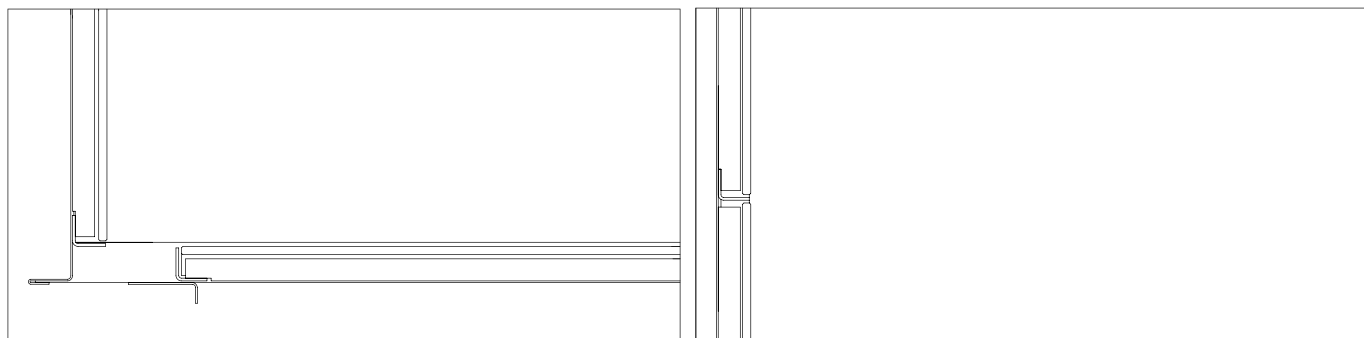


Vertikální řez boční stěny, strana madla držák.  
Podpěra madla.



Výtah Color Glas® zasklení / lišta

Zasklívací prvky: broušený nerez  
 Lišta: broušený nerez



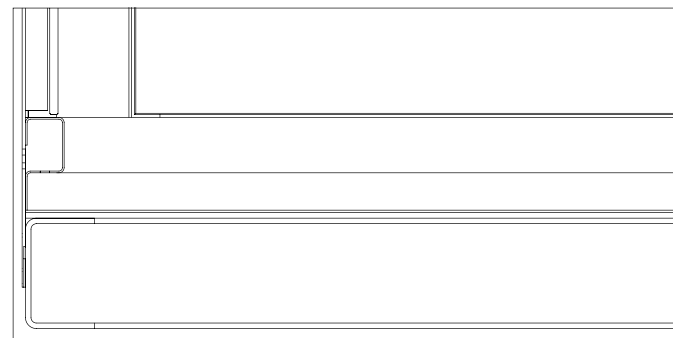
Horizontální řez boční stěny  
 Color Glas® zasklení

Vertikální řez boční stěny  
 Color Glas® lišta



Podlaha / okopová lišta

Podlaha: žula světle šedá  
 Okopová lišta: broušený nerez



Vertikální řez zadní stěnou / podlahou  
 Okopová lišta. Skryté velkoryse dimenzované  
 větrání kabiny pod okopovou lištou



Detail	Popis	Série	Volitelné
<b>Boční stěny</b>	Panely Color Glas <sup>®</sup> . Jednovrstvé bezpečnostní sklo ESG, zadní stěna opatřená práškovou barvou, zasklívací profily a lišty broušený nerez brilantní barvy. Lehce udržovatelné povrchy. Velkorysý prostorový dojem.	●	
<b>Zadní stěna Zrcadlo</b>	Zrcadlo S6, sklo s bezpečnostní fólií, zadní stěna, střed, na výšku kabiny, číré, zapuštěné, hrany zrcadla broušené a leštěné. Zasklívací profily broušený nerez. <sup>1)</sup>	●	
<b>Rohy kabiny</b>	Broušený nerez	●	
<b>Strop</b>	Bílá. Skryté, velkorýse dimenzované větrání kabiny na obou bočních stěnách.	●	
<b>Osvětlení</b>	LD7-LED-Wallwasher, nepřímé a neoslňující osvětlení, LED neutrální bílá. Kovový lakovaný kryt brilantní bílá, filtr a světelný rám polopropustné bílé acrylové sklo.	●	
	LD7-LED-RGB-Wallwasher. LED neutrální bílá, LED-RGB s řízením světla a barvy <sup>2)</sup>		○
	LD5X-LED osvětlený strop, přímé, nepřímé neoslňující osvětlení. LED neutrální bílá, světelný rám z polopropustného bezpečnostního skla, po stranách bílé lesklé polopropustné acrylové sklo. Střed polopropustné bezp. sklo. <sup>10)</sup>		○
	LD5X-LED-RGB osvětlený strop s RGB řízením barvy a světla. <sup>2),10)</sup>		○
	Světelný strop LD8-LED, přímé neoslňující osvětlení. LED neutrální bílá, rám z hliníku brilantní bílá, světelná plocha bílý, polopropustný plast. <sup>10)</sup>		○
	Světelný strop LD8 LED RGB. LED neutrální bílá, LED RGB řízení osvětlení a barev. <sup>2),14)</sup>		○
<b>Podlaha</b>	Žula světle šedá.	●	
	Snižená podlaha kabiny pro pokládku stavebně dodávané krytiny. <sup>9)</sup>		○
<b>Madlo</b>	Broušený nerez, bezbariérový přístup dle EN 81-70 <sup>11)</sup> , boční stěna ø 33,7 mm. Nerezový držák madla z plného materiálu. Koncovky madla svařovaný nerez.	●	
	Druhé madlo na protilehlé stěně, vedle ovládacího panelu.		○
	Obíhající madlo, v rozích svařeno na pokos		○
<b>Ovládací panel kabiny</b>	Broušený nerez, bezbariérový přístup dle EN 81-70 <sup>11)</sup> , bez viditelného připevnění. Informační tablo akrylové sklo bílé, světelný rám akrylové sklo bílé satinované. TFT displej s vysokým rozlišením. Tlačítko s krátkým zdvihem plošné líčující, kulaté, plocha dotyku z nerez, potvrzení přivolání LED modrá, symboly světla šedý plast.	●	
	Broušený nerez, bezbariérový přístup dle EN 81-70 <sup>11)</sup> příloha B, umístěné vodorovně, bez viditelného připevnění. Samostatné informační tablo. Velkoplošná tlačítka, vystouplá, kulatá, dotyková plocha z nerez, potvrzení přivolání LED modrá, vystouplé symboly hmatem čitelné, světla šedý plast. <sup>5)</sup>		○
	Štítky na jména v ovládacím tablu NS2 <sup>10)</sup>		○
<b>Tablo Štítky na jména</b>	Skryté upevněný nerez, akrylové sklo, s průhledovým okénkem. Štítek akrylové sklo bílé, digitální tisk, procesní černá. Světelný rám akrylové sklo bílé, saténový povrch, LED neutrální bílá.		○
<b>Portál kabiny</b>	Broušený nerez	●	
<b>Kabinové dveře</b>	Nerez broušený, centrálně se otevírající <sup>12)</sup> , výška dveří 2.100 mm. <sup>7)</sup>	●	
	Broušený nerez, dvoudílné, jednostranné posuvné, výška dveří 2.100 mm. <sup>7)</sup>		○
<b>Pohon dveří</b>	Energeticky úsporný regulovaný pohon s inteligentním měřením dráhy.	●	

Detail	Popis	Série	Volitelné
<b>Kontrola dveří</b>	2D bezpečnostní světelná clona na celou výšku dveří	●	
	3D bezpečnostní světelná clona s kontrolou prostoru přede dveřmi		○
<b>Šachetní dveře</b>	Základní nátěr, centrálně se otevírající <sup>13)</sup> , výška stejná jako u kabinových dveří. <sup>10)</sup>	●	
	Opatřené základním nátěrem, dvoudílné, jednostranné posuvné, výška jako kabinové dveře. <sup>8)</sup>		○
	Broušený nerez, nerez vzor Leinen. <sup>8)</sup>		○
	Zárubeň M1, v základním nátěru, broušený nerez, nerezová ocel vzor Leinen. <sup>8)</sup>		○
	Portály P1, základní barva, broušený nerez, nerez vzor plátno, Color Glas <sup>®</sup> .		○
<b>Ovládací tablo Šachetní dveře</b>	Broušený nerez, umístění na rámu dveří, bez viditelného upevnění. Rámeček bílé akrylové sklo. Tlačítko s krátkým zdvihem plošné líčující, dotyková plocha z nerez, potvrzení přivolání LED modrá, symboly světla šedý plast.	●	
	Umístění ve zdivu, lehčí dosažitelnost podle normy EN 81-70, přišroubovaná krycí deska.		○
	Velkoplošná tlačítka, bezbariérový přístup dle, příloha B, šířka tabla 80 mm. <sup>10)</sup>		○
<b>Řízení</b>	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. <sup>10)</sup> 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, nerez vzor Leinen.		○
	Servisní zárubeň v libovolné stanici, nebo servisní panel v přílehlých prostorách. <sup>10)</sup>		○
	Sběrné řízení dvěma tlačítky, skupinové sběrné řízení.		○
<b>Dálkové nouzové volání</b>	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. <sup>11)</sup>	●	
	Identifikace zneužití pomocí videa pro digitální systém dálkového nouzového volání a dálkové diagnostiky. <sup>11)</sup>		○
	Dálková kontrola funkcí výtahu, přenos diagnostických dat, GSM modul. <sup>11)</sup>		○
<b>Šachta</b>	Izolační element pohonu pro snížení přenosu vibrací a hluku při zvýšených požadavcích dle ČSN 27 4210. <sup>12)</sup>		○
<b>Pohon</b>	lanový bezpřevodový pohon v šachtě. Vysoká účinnost a nízká spotřeba energie. Zatížení přenášeno vodítky do dna šachty. Rychlost 1,0 m/s a 1,6 m/s. Zdvih do 40 m.	●	
<b>Nosné prostředky</b>	Speciální nosná lana, klidný provoz, bezúdržbová. Není potřeba elektronické hlídání.	●	

Detail	Popis	Série	Volitelné
<b>Úsporný režim</b>	Vypínání světla v kabině, ventilátoru a displejů v klidovém režimu. Při přivolání výtahu se automaticky opět zapnou. Potenciální úspora až 70% energetické spotřeby.	●	
<b>Stand-by režim</b>	Odstupňované při delším klidovém, světelné clony, řízení a frekvenční regulace, když výtah delší dobu stojí (noční režim).		○
<b>Čítač energetické úspory</b>	Zpracování prognózy energetické efektivity podle ISO 25745.		○
<b>Zařízení pro odvod kouře</b>	X-TRAC; systém pro redukci tepelných ztrát při odvětrání výtahové šachty, elektricky ovládané okno, světelná kupole nebo větrací hlavice.		○
<b>Meziobvodové zapojení</b>	Vzájemné energetické napájení při protiběžném směru jízdy kabin skupinového výtahu. <sup>12)</sup>		○

- 1) Při prokládání zrcadlo S6 na boční stěně, na celou hloubku kabiny od madla nahoru neděleně, 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/ m<sup>2</sup> a tloušťka 30 mm. V závislosti na povrchu podlahy jsou možné odchylky v barevném podání.
- 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
- 7) Q > 1.000 kg čtyřdílné centrální dveře
- 8) 2.000 mm při redukováném horním přejezdu od 2.600 mm do 2.800 mm
- 9) Servisní panel Šachetních dveří
- 10) Ovládací panel z broušeného nerez, bez ochranného rámu
- 11) Respektujte případné požadavky týkající se požární bezpečnosti v únikových cestách.
- 12) Napojení na servisní centrálu společnosti Schmitt+Sohn a na stálou pohotovostní službu bude sjednáno v samostatné servisní smlouvě.
- 13) Na vyžádání.
- 14) Při hrubé stavbě je nutno dodržet požadavky normy ČSN 27 4210.
- 15) Při Q ≥ 1.000 kg jsou světelné stropy dvoudílné.
- 16) Tlačítka pater v jedné řadě pouze pro 2-5 stanic.

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

Technické změny vyhrazeny.



Výtah CG Color Glas<sup>®</sup> CG1, Nosnost 1.000 kg



CG 25 Barevné kombinace



CG1  
brilantní bílá

CG2  
hedvábně šedá

CG3  
hluboká černá

CG4  
tmavě modrá

CG5  
hluboká oranžová



CG6  
světle zelená

CG7  
světle modrá

CG8  
béžová

CG9  
světle žlutá

CG10  
hedvábně šedá –  
brilantní bílá



CG11  
hluboká černá –  
brilantní bílá

CG12  
tmavě modrá –  
brilantní bílá

CG13  
hluboká oranžová –  
brilantní bílá

CG14  
světle zelená –  
brilantní bílá

CG15  
světle modrá –  
brilantní bílá



CG16  
béžová –  
brilantní bílá

CG17  
světle žlutá –  
brilantní bílá

CG18  
brilantní bílá –  
hedvábně šedá

CG19  
brilantní bílá –  
hluboká černá

CG20  
brilantní bílá –  
tmavě modrá



CG21  
hluboká oranžová –  
béžová

CG22  
brilantní bílá –  
světle zelená

CG23  
brilantní bílá –  
světle modrá

CG24  
brilantní bílá –  
béžová

CG25  
brilantní bílá –  
světle žlutá





CG2 hedvábně šedá



CG3 hluboká černá



CG4 tmavě modrá



CG5 hluboká oranžová





CG6 světle zelená



CG7 světle modrá



CG8 béžová

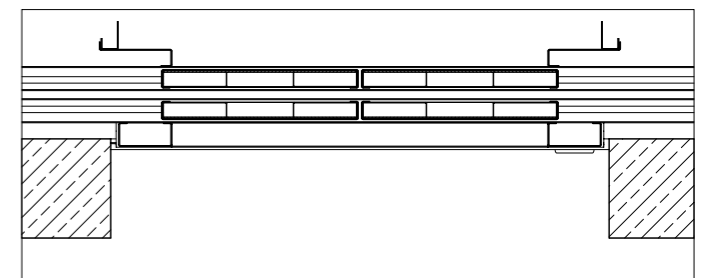


CG9 světle žlutá



### Zárubeň T1

Šachetní dveře:	dvoudílné, centrálně se otevírající dveře, povrch v základním nátěru. broušený nerez
Dveřní zárubeň / napojení zdiva:	ocelový plech opatřený základním nátěrem Volitelné: broušený nerez
Ovládací tablo:	broušený nerez
Tlačítka:	broušený nerez, plošně lícující
Potvrzení přivolání:	LED modrá
Symbole:	světle šedý plast



Horizontální řez kabinové a Šachetní dveře s dveřní zárubní / napojení na zed' T1.



Kabinové a šachetní dveře se  
zárubní T1  
Prahy



Zárubeň T1 se servisním panelem



Kabinové a šachetní dveře se  
zárubní T1  
Prahy, Servisní panel



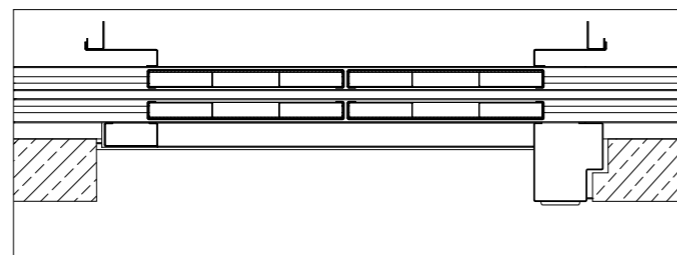
Ovládací panel BT-TP-CG-1

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  
Prahy: aluminium

Servisní panel: ocelový plech opatřený základním nátěrem  
Volitelně: broušený nerez



Horizontální řez centrálními dveřmi a servisní zárubní

Servisní panel: ocelový plech opatřený základním  
nátěrem  
Volitelně: broušený nerez

Rozměry: VŠH 400 x 66 x 6 mm  
Ovládací tablo: broušený nerez  
Okopový rám: akrylátové sklo bílé  
Informační panel: akrylátové sklo modré  
Ukazatel: LED modrá  
Tlačítka: broušený nerez  
plošně lícující  
Potvrzení přivolání: LED modrá  
Symboly: plast světle šedý

# CG PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO INDIVIDUÁLNÍ POŽADAVKY



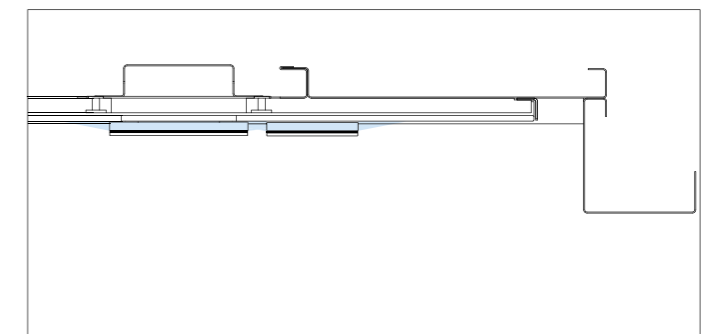


Štítky na jména NS2

Rozměry: VŠ 30 x 81 mm  
 Štítky na jména: broušený nerez, vyměnitelné  
 Popis: gravírovaný, tmavě šedý

Tablo se štítky na jména TNS 2-LED

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



Horizontální řez boční stěnou s nasazeným ovládacím tablem a tablem se štítky na jména.  
 Schéma osvětlení světelný rám.

# CG SVĚTELNÝ DESIGN

ČTVRTÝ ROZMĚR  
V ARCHITEKTUŘE.





## LD7-LED-RGB Wallwasher

Světelný design Schmitt+Sohn umožňuje pomocí inteligentního LED-RGB řízení barev realizovat celou řadu atraktivních světelných efektů. Je možno účinně kombinovat barvy, jejich změny a barevné rytmy. Tím vytvoříme v kabině přesvědčivé a inspirující světelné atmosféry.

Barvy se mění ve světelném rámu stropu. Boční osvětlení je opticky zesilováno odrazem od stropu kabiny. Optimální základní osvětlení kabiny zajišťuje středový pás s bílými výkonnými LED.

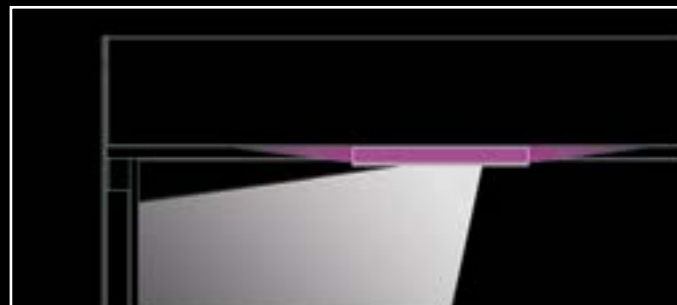
Světelné scénáře mohou být programovány dle funkčních nebo estetických požadavků zákazníka. Scénáře mohou například: simulovat průběh denního světla, navozovat světelné nálady, barevně vizualizovat jednotlivá patra.



Color Glas® výtah s LD7-LED-RGB-Wallwasher.

Rozměry: VŠH 12 x 132 x 1.260 mm\*  
 Světelný zdroj: Power-LED  
 Příslušenství: LED-RGB řízení barev  
 Světelný rám: bílé polopropustné acrylové sklo  
 Kryt: lakovaný plech brilantní bílá  
 Filtr: polopropustné bílé acrylové sklo

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



Vertikální řez LD7-LED-RGB Wallwasher  
 Schéma funkce: přímé a nepřímé osvětlení





## LD5X-LED-světelný strop 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. Schmitt+Sohn použil toto zvláštní vedení světla při návrhu vlastního vynikajícího světelného designu. LED světelný strop LD5X nastavuje svým designem a funkční výbavou standardy.

Pomocí inteligentního LED-RGB řízení barev lze realizovat celou řadu atraktivních světelných efektů. Je možno účinně kombinovat barvy, jejich změny a barevné rytmy. Tím vytvoříme v kabině přesvědčivé a inspirující světelné atmosféry. 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.

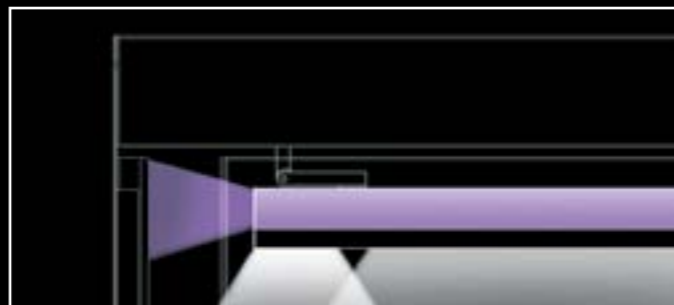
Výtah CG Color Glas® se světelným stropem LD5X-LED.

- 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: VSG, poloprůhledné, LED osvětlení,  
neutrální bílá, boční akrylové sklo bílé,  
vysoký lesk, poloprůhledné.
- Světelná plocha: VSG, poloprůhledné, LED osvětlení

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



Vertikální řez LD5X-LED  
Funkční schéma přímého a nepřímého osvětlení  
LED neutrální bílá



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



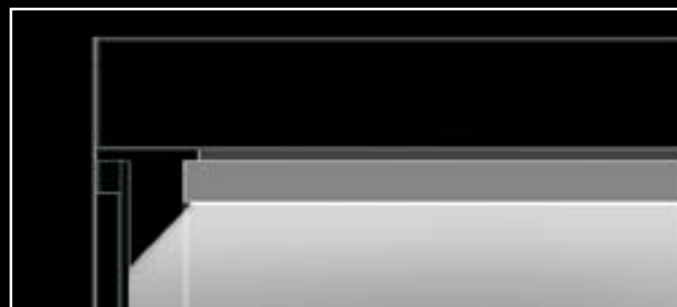
Výtah CG Color Glas® se světelným stropem LD5X-LED.



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

- Rozměry: VŠH 38 x 940 x 1.300 mm\*  
 VŠH 50 x 940 x 1.300 mm\* (LD8-LED-RGB)  
 Mezera k bočním stěnám je 80 mm,  
 k přední a zadní stěně 50 mm.
- Světelný zdroj: Power-LED neutrální bílá  
 Příslušenství: LED-RGB řízení barev  
 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

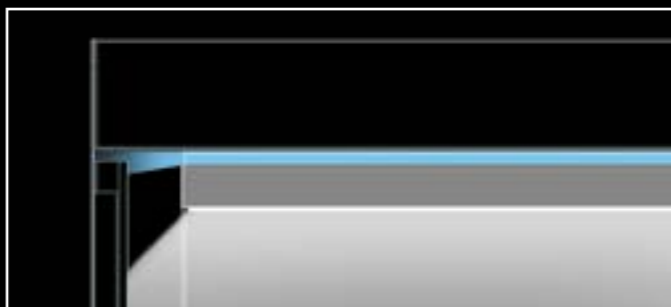
Nový světelný strop LD8-LED se vyznačuje vysokou funkčností, puristickým designem a vynikající světelnou technikou. Mezi důležité vlastnosti LD8 se řadí homogenní, neutrálně bílá světelná plocha a velmi tenká stavba.

Speciálně vyvinutý rám LD8 umožňuje téměř bezrámovou světelnou plochu – konstrukce stropu vyznívá 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. 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 přímého osvětlení.  
 LED neutrální bílá, řízení osvětlení LED s barvami RGB.



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



#### Ovládací tablo EN 81-70-B

Rozměry: VŠH 180 × 500/600 × 99,5 mm

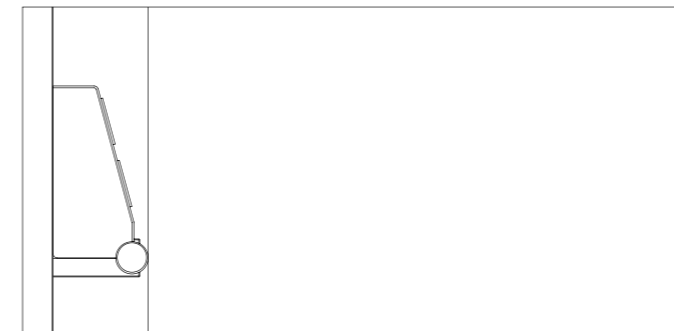
Ovládací tablo: broušený nerez  
EN 81-70, příloha B

Tlačítka: broušený nerez, velkoplošná tlačítka, vypouklá. Hlavní přístup: plastové kulaté tlačítko, zelené, vystouplé.  
Tlačítko nouzového volání: zapuštěné

Potvrzení

přivolání výtahu: LED modrá

Symboły: světle šedý plast, vystouplé, hmatem čitelné



Vertikální řez boční stěnou, Ovládací tablo EN 81-70-B.



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

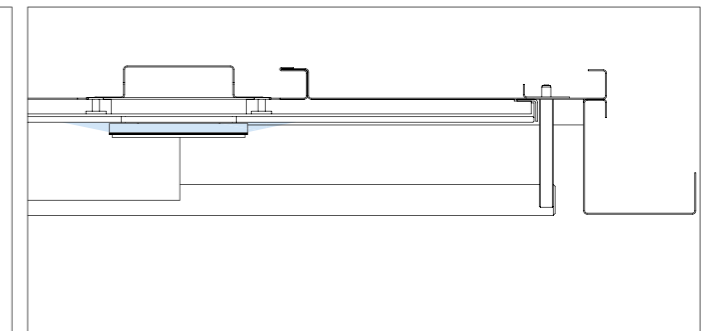
Rozměry: VŠH 490 × 150 × 15 mm

Indikační panel: broušený nerez

Světelný rám: akrylové sklo bílé satinované, LED neutrální bílá

Informační tablo: akrylové sklo bílé

Displej: TFT s vysokým rozlišením

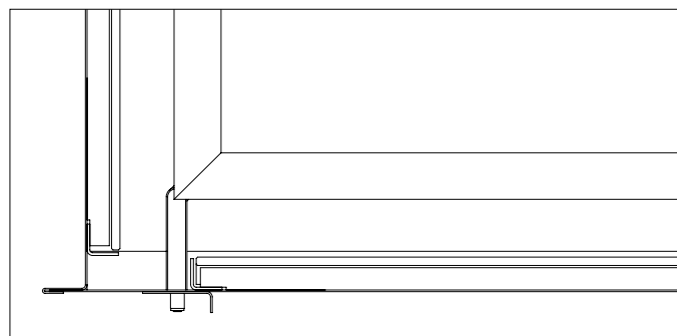


Horizontální řez boční stěnou s ovládacím tablem EN 81-70, příloha B. Nasazený indikační panel. Schéma osvětlení světelný rám.



Obíhající madlo HL

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

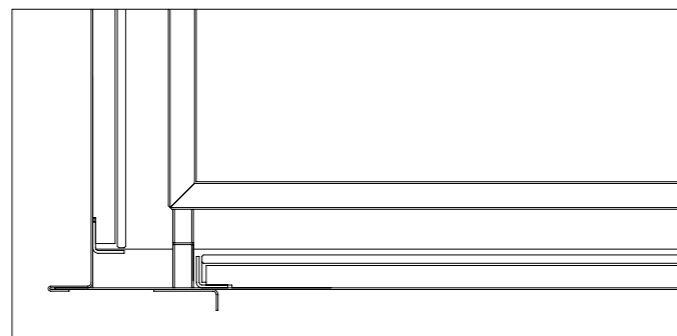


Horizontální řez zadní / boční stěnou.  
 Obíhající madlo, zrcadlo, Color Glas®



Ochranné lišty při přepravě zavazadel

Rozměry: VŠ 100 x 20 mm  
 broušený nerez



Vertikální řez zadní stěnou / podlahou  
 ochranné lišty



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

Zárubeň: ocelový plech v základním nátěru  
 Příslušenství: broušený nerez



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

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



Portál Color Glas®

Portál: Color Glas®  
 Zasklívací prvky: broušený nerez



## Odpovědnost

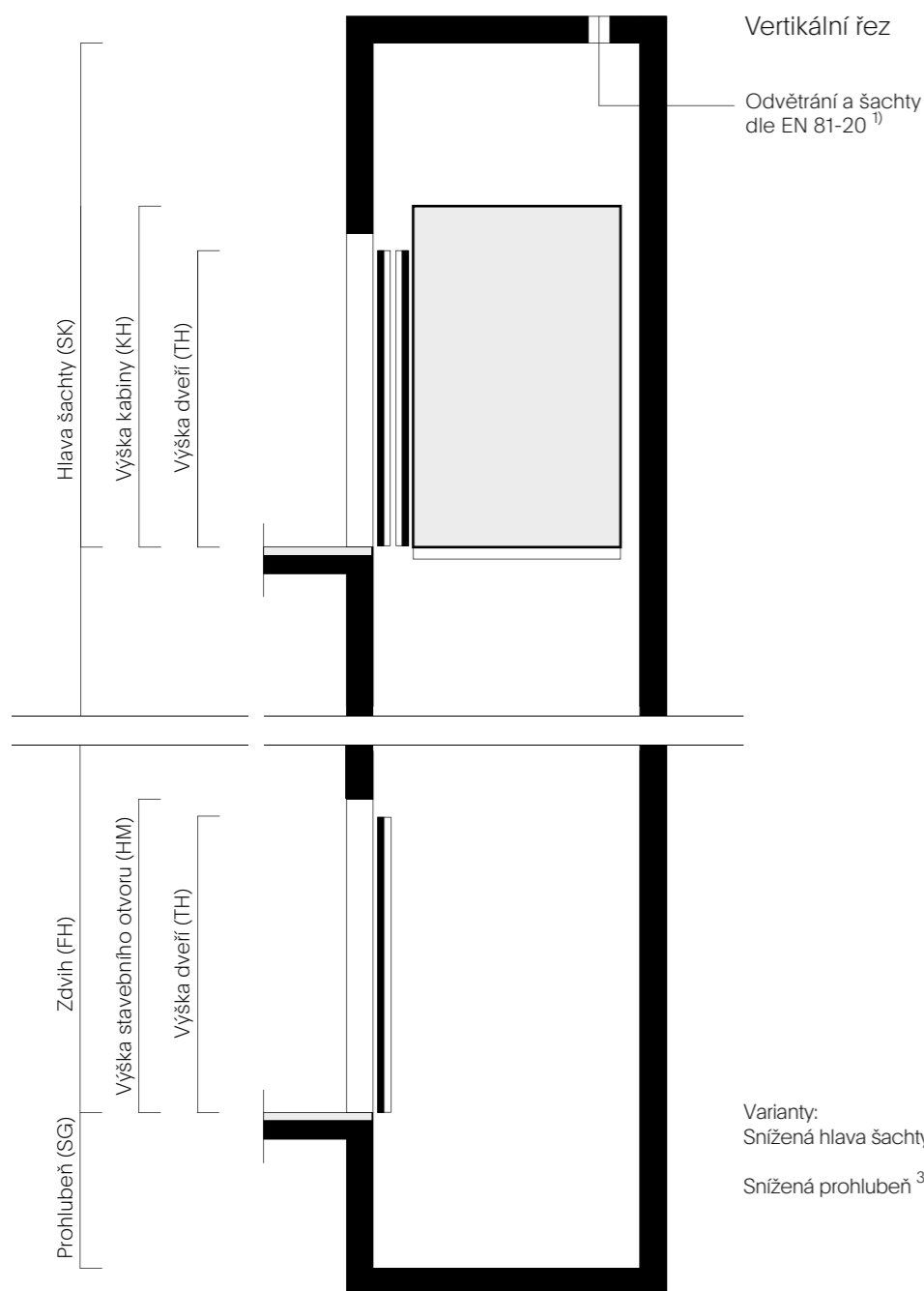
„Jeden zákazník - jeden odpovědný vedoucí projektu. Vysoký nárok kladený na nás samotné. Pro zákazníka to znamená: jeden kompetentní partner, který zajistí zdařilý průběh projektu od prvního jednání o projektu až po kolaudaci a předání zákazníkovi. Po celé Evropě.“

Florian Hensen, Prodej nových zařízení



# CG PROJEKTOVÁNÍ

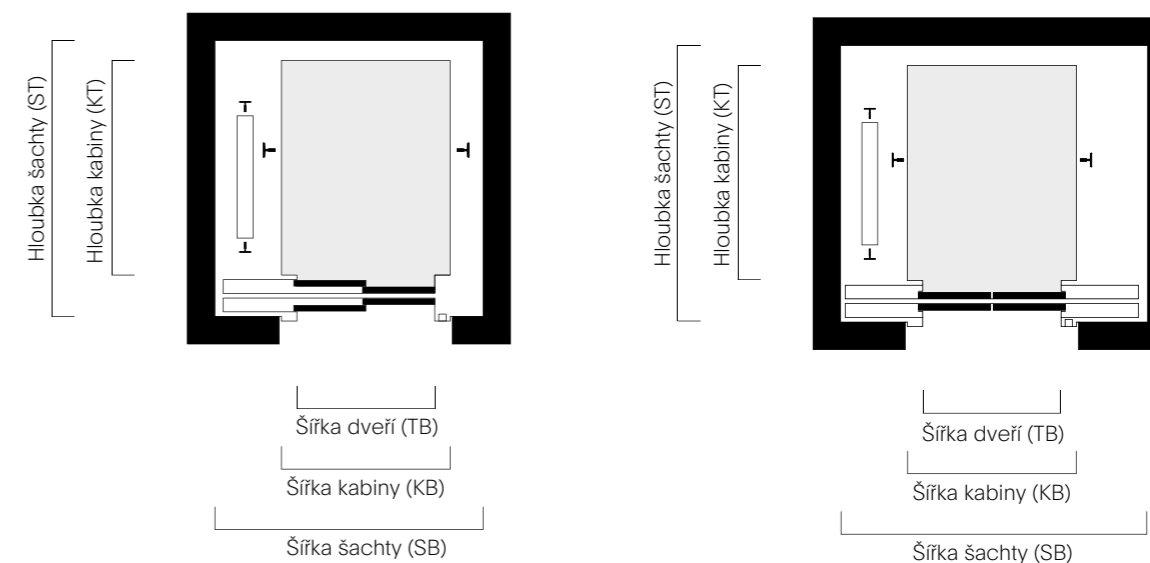




Půdorys

Dveře jednostranné

Centrálně se otvírající dveře

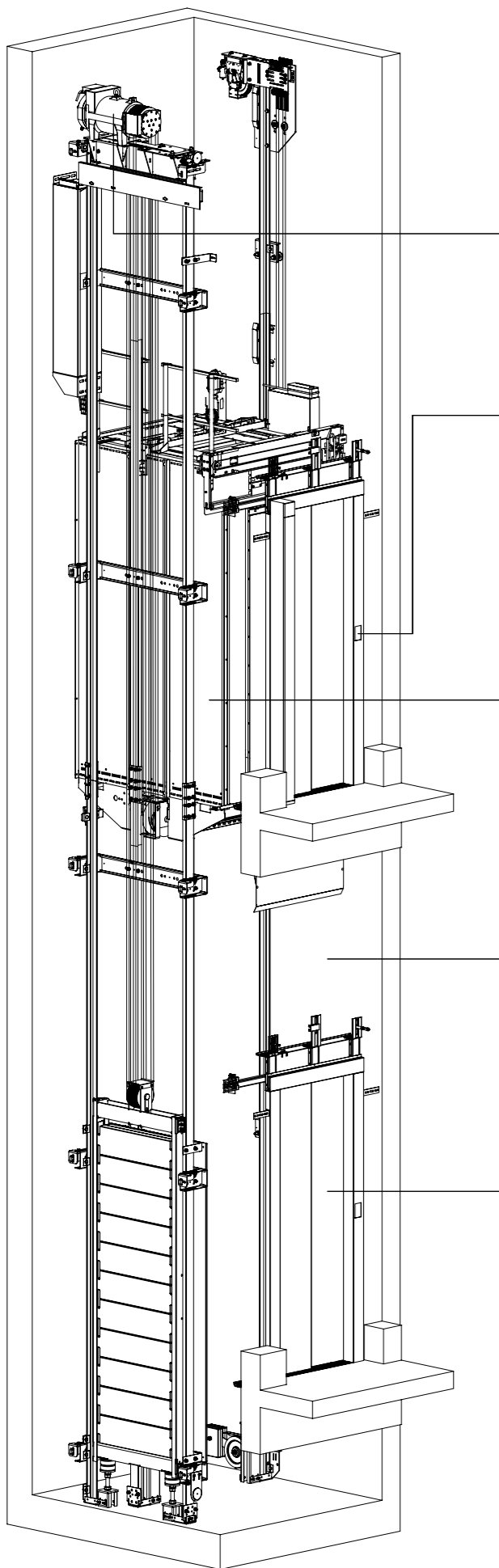


- 1) Dodržování zákona o energii budov (GEG) zákazníkem.
- 2) Redukovaná hlava šachty při  $u = 1,0 \text{ m/s}$ :  
Při KH 2.200 mm  
 $\geq 3.000$  [Q  $\leq 1.600$  kg] technicky možné, nutná náhradní opatření.  
 $\geq 2.800$  až  $< 3.000$  mm [Q  $\leq 1.000$  kg] po technickém vyjasnění možné, nutná náhradní opatření.  
 $\geq 2.600$  až  $< 2.800$  mm [Q  $\leq 1.000$  kg], KH 2.100 mm, TH 2.000 mm po technickém vyjasnění možné, nutná náhradní opatření. U KH 2.300 mm na poptávku.  
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.  
 $U = 1,6 \text{ m/s}$  na poptávku.
- 3) Snížená prohlubeň:  
 $\geq 500$  mm [Q  $\leq 1.000$  kg] s 6 mm podlahové krytiny a lepidla  
 $\geq 650$  mm [Q  $> 1.000$  kg] s 6 mm podlahové krytiny a lepidla  
 $U = 1,6 \text{ m/s}$  na poptávku.
- 4) Výška dveří 2.000 mm při SK  $< 2.800$  mm  
Výška stavebního otvoru: HM = TH + 115 mm
- 5) Při umístění šachetních dveří ve výklenku je hloubka šachty snížena o 120 mm.
- 6) Při umístění šachetních dveří ve výklenku je hloubka šachty snížena o 240 mm.
- 7) Dveře jednostranné / centrální.
- 8) Při výšce kabiny KH = 2.300 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) <sup>2) 8)</sup>	Šířka (TB)	Výška (TH) <sup>4)</sup>	Šířka (SB)	Hloubka (ST)		Prohlubeň (SG) <sup>3)</sup> v = 1,0 m/s / 1,6 m/s	Hlava šachty (SK) <sup>2) 8)</sup> v = 1,0 m/s / 1,6 m/s
								Dveře jednostranné <sup>5)</sup>	Prokládání <sup>6)</sup>		
450	6	1.000	1.250	2.200/2.300	800	2.100	1.610/1.900 <sup>7)</sup>	1.650	1.790	1.050/1.250	3.500/3.700 <sup>7)</sup>
630	8	1.100	1.400	2.200/2.300	900	2.100	1.660/1.900 <sup>7)</sup>	1.800	1.940	1.050/1.250	3.500/3.700 <sup>7)</sup>
675	9	1.200	1.400	2.200/2.300	900	2.100	1.750/1.950 <sup>7)</sup>	1.800	1.940	1.050/1.250	3.500/3.700 <sup>7)</sup>
1.000	13	1.100	2.100	2.200/2.300	900	2.100	1.660/1.900 <sup>7)</sup>	2.500	2.640	1.050/1.250	3.500/3.700 <sup>7)</sup>
1.600	21	1.400	2.400	2.200/2.300	1.200	2.100	2.240/2.150 <sup>7)</sup>	2.800	2.940	1.100/1.300	3.900/4.100 <sup>7)</sup>





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

Pohon:

- Komfortní: propracované frekvenčně řízené pohony
- Energeticky úsporný: vysoce efektivní pohony<sup>10)</sup>
- Tichý: Hladina akustického tlaku leží pod požadavky stanovenými normou<sup>12)</sup>
- Bezpečný: Přesnost zastavení je lepší než požadavek stanovený normou<sup>13)</sup>

Řízení:

- Jízdní komfort: s výtahem CG Color Glas® se vznášíte<sup>17)</sup>
- Režim energetické úspory: Automatické vypínání světla v kabině a displejů v klidovém režimu<sup>10)</sup>
- Režim stand-by: Odstupňované vypínání řízení a frekvenční regulace při delším klidu<sup>10)</sup>
- LED technika: V ovládacím i indikačním panelu<sup>10)</sup>
- Sběrníková technologie: Jednoduchá instalace, snadná údržba.

Kabina:

- Velká: Maximální využití šachty v nových i stávajících šachtách.<sup>2-7)</sup>
- Uživatelsky přívětivá: Rychlá orientace a jednoduché ovládání.
- Světla: Osvětlení kabiny vertikálním světlem, projasnění bočních stěn, nepřímé, neoslňující.<sup>14) 15)</sup>
- Vzdušná: Velkorysé větrání v oblasti okopové lišty a prostoru stropu.<sup>18)</sup>
- Přátelská: Materiály, barvy a povrchy.
- Klidná: Špičkové hodnoty horizontálního a vertikálního zrychlení.<sup>17)</sup>

Výtahová šachta:

- Maximální velikosti kabin: V novostavbách a ve stávající zástavbě<sup>2-7)</sup>
- Adaptabilní: Redukce šachtových prohlubní a hlav šachet jako varianta.<sup>2) 3)</sup>
- Odvětrání šachty: systém pro redukci tepelných ztrát při odvětrání výtahové šachty, elektricky ovládané okno, světelná kupole nebo větrací hlavice.<sup>1)</sup>
- Hladký chod: speciální nosná lana povrstvená plastem<sup>12)</sup>

Dveře:

- Komfortní: Nastavitelné jízdní křivky<sup>17)</sup>
- Bezpečné: Světelná mřížka s úzkým rozsahem detekce.
- Stand-by režim: Při delším klidovém stavu odpojení světelné stěny.<sup>10)</sup>
- 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 <sup>10)</sup>	Hladina akustického tlaku v dB (A)					
		Před šachetními dveřmi		V kabině		V šachtě	
		ISO <sup>11)</sup>	Výtah CG <sup>12)</sup>	ISO <sup>13)</sup>	Výtah CG <sup>12)</sup>	ISO <sup>11)</sup>	Výtah CG <sup>12)</sup>
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 <sup>14)</sup>	Výtah CG <sup>15)</sup>	EN 81 <sup>16)</sup>	Výtah CG	EN 81 <sup>16)</sup>	Výtah CG
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 <sup>17)</sup>		Stanovení množství vzduchu pomocí míry výměny vzduchu v m <sup>3</sup> /h	
	horizontální	vertikální	ISO <sup>18)</sup>	Výtah CG
	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 Color Glas® třídy energetické účinnosti A s volitelnými opatřeními.

11) ČSN 27 4210, akustická izolace výtahů v budovách. 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 Color Glas® v betonové šachtě s hmotností vztaženou na plochu podle ČSN 27 4210.

13) Norma ČSN 27 4210 zde nestanovuje 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.

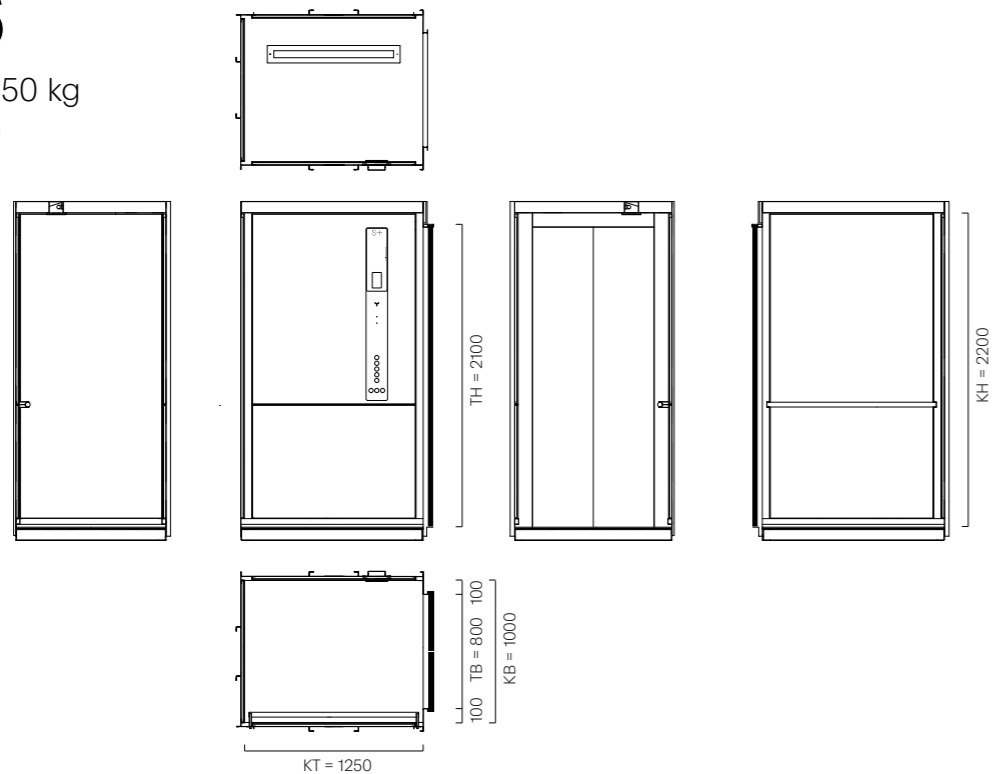
Přesnost dorovnávání: Při rozdílech úrovně ≥ 20 mm při nakládání a vykládání provede výtah dorovnání a musí opět dosáhnout předepsané přesnosti polohy při zastavení.

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

18) Norma větrání budov: část 1 a 2: Objem kabiny x 5.

# 450/6

Nosnost: 450 kg  
Osob(y): 6

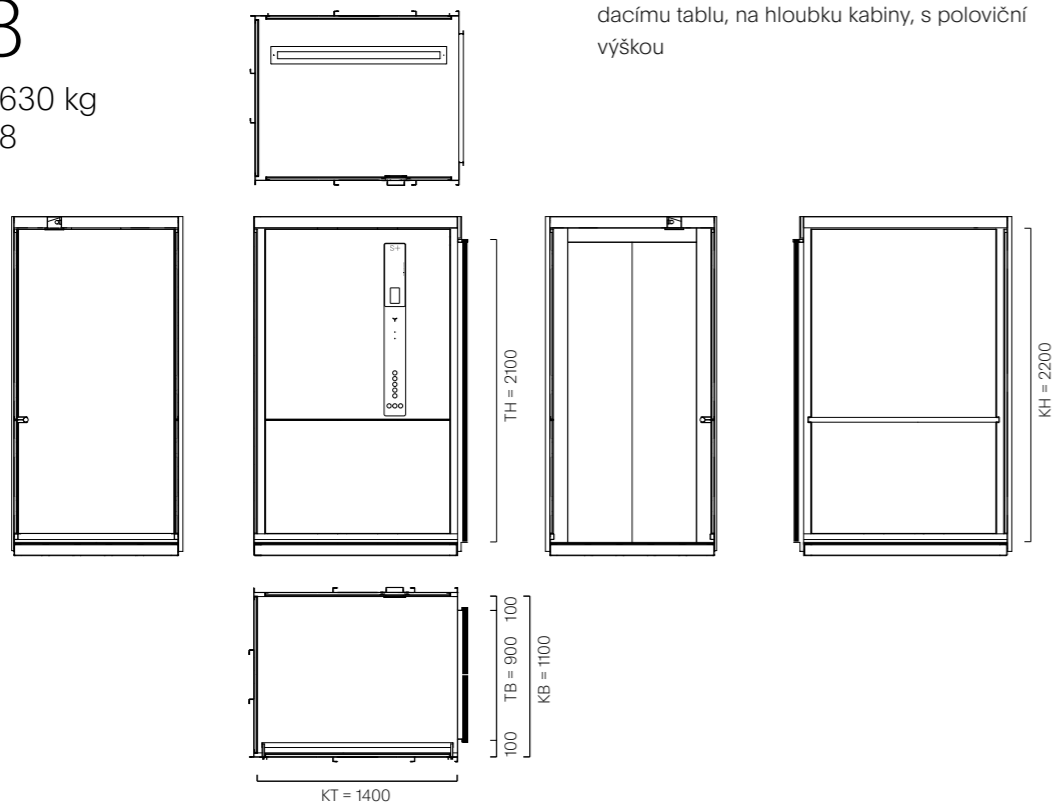


TH Výška dveří  
KH Výška kabiny  
KB Šířka kabiny  
KT Hloubka kabiny

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

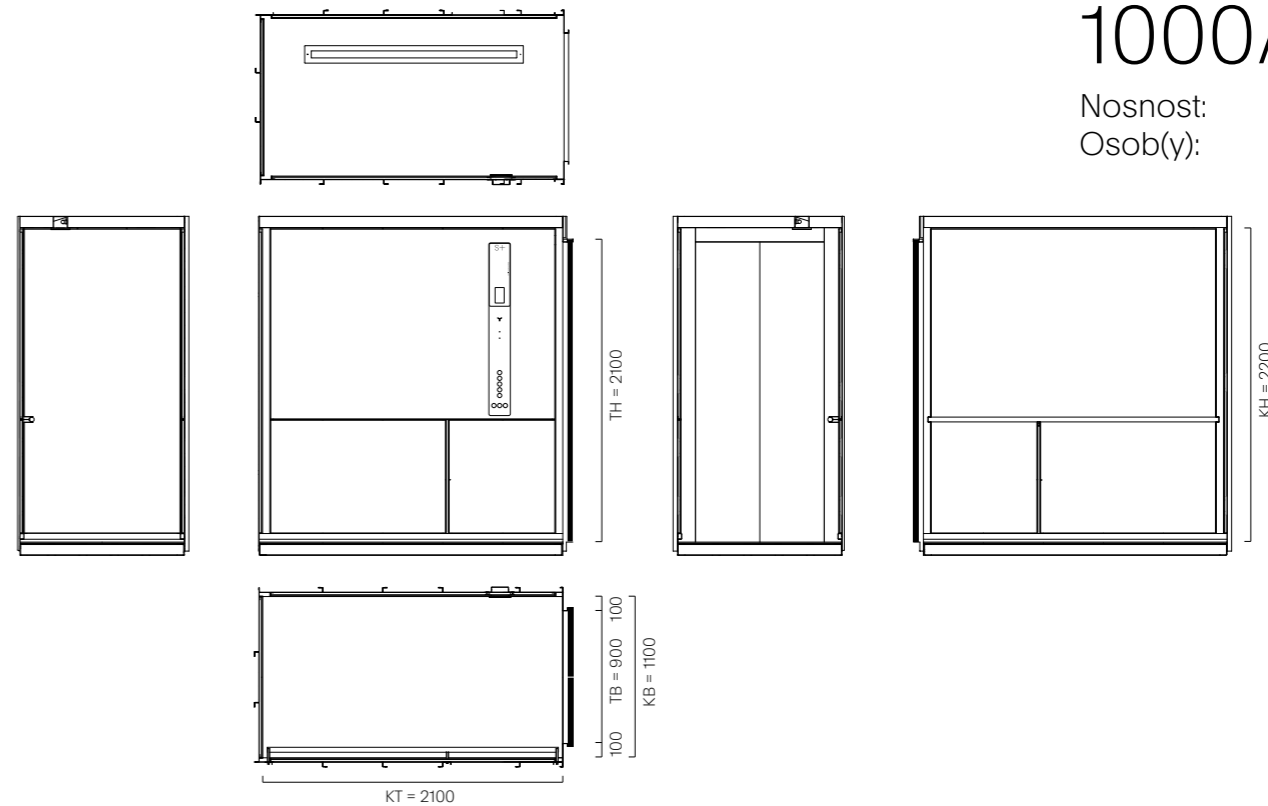
# 630/8

Nosnost: 630 kg  
Osob(y): 8



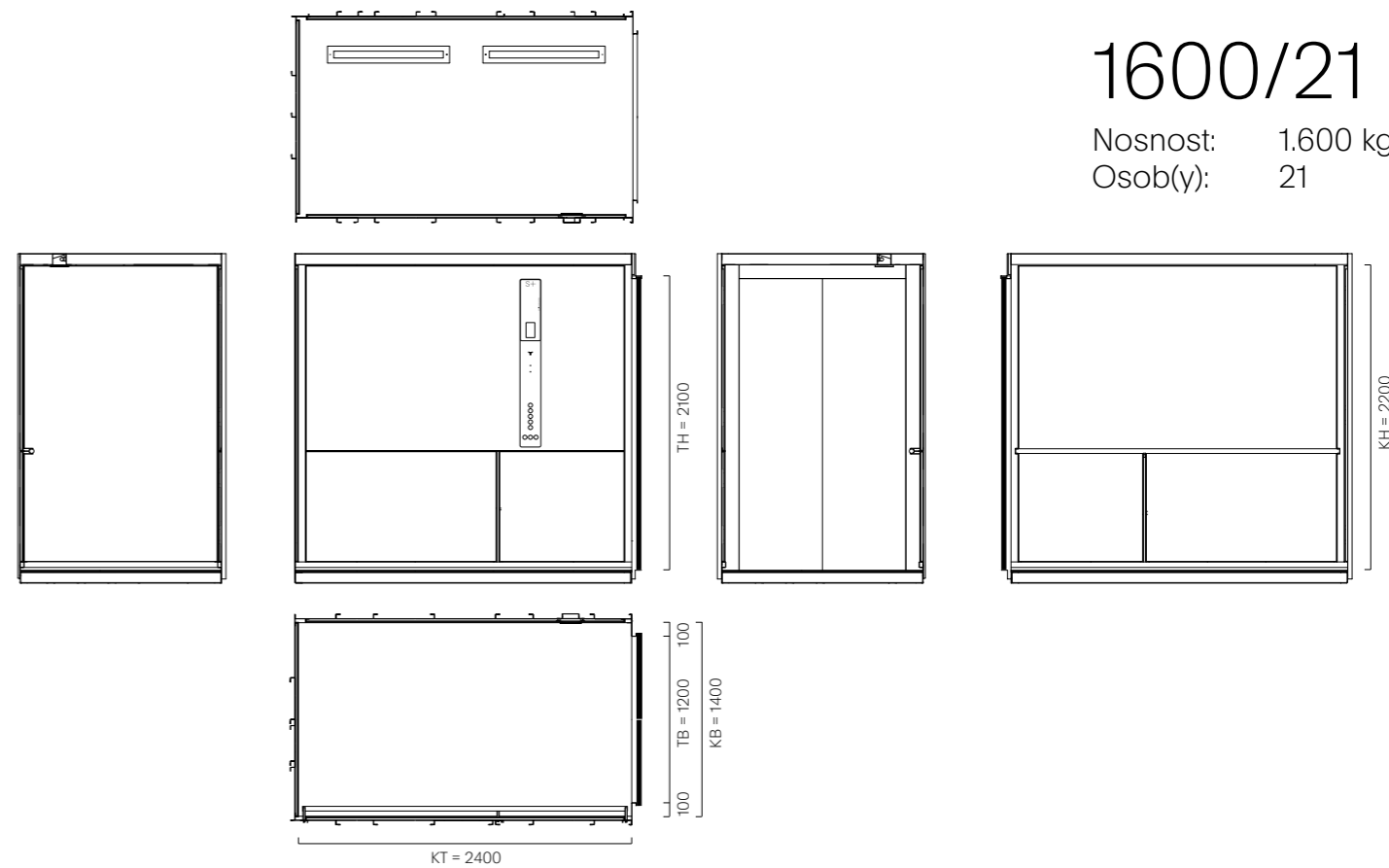
# 1000/13

Nosnost: 1.000 kg  
Osob(y): 13

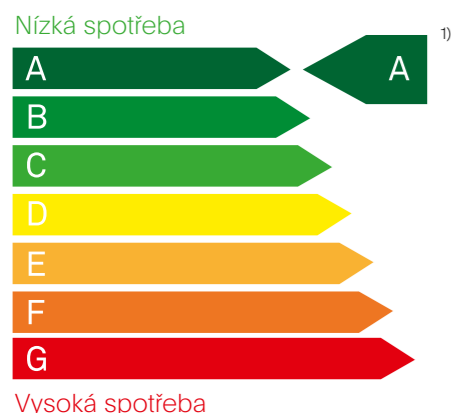


# 1600/21

Nosnost: 1.600 kg  
Osob(y): 21



# ENERGETICKÁ ÚČINNOST. VÝTAH CG DOSAHUJE NEJVYŠŠÍ TŘÍDY ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI A<sup>1)</sup>



Energetická spotřeba všech budov v Německé spolkové republice činí přibližně 40 % celkové spotřeby elektrické energie.<sup>2)</sup> Výtahy se na ní podílejí 3 až 5 %, v celé Evropě je to 18 TWh ročně.<sup>3)</sup>

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 % 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 ISO 25745-2 pro výtah CG 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 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 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 časech.

## 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 otevřou světlíky nebo lamelová okna.

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

## 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 Color Glas® ve třech krocích:

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

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

# CG 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 opotřebením. 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<sup>®</sup> NEXT ELEVATOR SERVICES

NEXSD<sup>®</sup> je výsledkem mnohaletého výzkumu a vývoje ve společnosti Výtahy Schmitt+Sohn. Jakožto na výrobci nezávislý a kompatibilní s více než 100 různými řídicími jednotkami, nabízí NEXSD<sup>®</sup> s plnou transparentností ten nejlepší servis, prediktivní analýzy a maximální dostupnost díky inteligentním algoritmům.

Každý výtah Color Glas<sup>®</sup> je již vybaven NEXSD<sup>®</sup> boxem a nabízí tak veškeré výhody NEXSD<sup>®</sup>.

NEXSD<sup>®</sup> pracuje nezávisle na výrobci a lze jej kdykoli dovybavit – tím je jedinečný na trhu.



Více informací najdete na [www.schmitt-vytahy.com/nexsd](http://www.schmitt-vytahy.com/nexsd).

Naskenujte pomocí svého smartphonu jednoduše tento QR kód a podívejte se na video o NEXSD<sup>®</sup>.

## NEXSD CUSTOMER COCKPIT<sup>®</sup>

NEXSD CUSTOMER COCKPIT<sup>®</sup> poskytuje v reálném čase přístup ke všem důležitým provozním údajům vašich výtahů.

## NEXSD AWM<sup>®</sup>

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<sup>®</sup>

Systém NEXSD CARE<sup>®</sup> automaticky ukládá provozní údaje a informace o poruchách. Díky prediktivním analýzám je možné včas identifikovat a odstranit příznaky opotřebení.

## NEXSD INSPECT<sup>®</sup>

NEXSD INSPECT<sup>®</sup> 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](http://www.schmitt-aufzuege.de)  
[info@schmitt-aufzuege.de](mailto: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)821-5674750  
Fax +49(0)821-5674751

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

13509 Berlin  
Mirastraße 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](http://www.schmitt-aufzuege.at)  
[info@schmitt-aufzuege.at](mailto: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](http://www.schmitt-elevadores.com)  
[info@schmitt-elevadores.com](mailto: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](http://www.schmitt-vytahy.cz)  
[info@schmitt-vytahy.cz](mailto: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



# IMPRESSUM

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: Profi Silk  
Přebal 300 g, vnitřní část 170 g  
Font: Plain

© Schmitt+Sohn Aufzüge  
Všechna práva vyhrazena

Stand 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 COLOR GLAS® VÝTAH, stav 2023, je chráněna autorským právem. 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.

Průmyslový vzor:  
Veškeré zobrazené barevné kombinace jsou zapsány a chráněny společností na ochranu ochranných známek Schmitt Markenschutzgesellschaft mbH v Německu a dalších zemích.

Značka:  
Color Glas® je značkou společností na ochranu ochranných známek Schmitt Markenschutzgesellschaft mbH v Německu a dalších zemích.

Společnost Výtahy Schmitt+Sohn byla vyznamenána mezinárodními designovými cenami za korporátní design, prezentaci společností 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  
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  
German Design Award 2015, speciální uznání za Schmitt+Sohn Corporate Design  
German Design Award 2015, speciální uznání za Schmitt+Sohn výtahy s barveným sklem  
German Brand Award 2020, Winner in Excellence in Brand Strategy and Creation pro Výtahy Schmitt+Sohn  
German Brand Award 2020, Gold in Excellent Brands pro Výtahy Schmitt+Sohn

# S+

**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.  
Jenišov 116  
CZ-36211 Karlovy Vary

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

[info@schmitt-vytahy.cz](mailto:info@schmitt-vytahy.cz)  
[service@schmitt-vytahy.cz](mailto:service@schmitt-vytahy.cz)  
[www.schmitt-vytahy.cz](http://www.schmitt-vytahy.cz)