



Technologii GMV využívá
1 milion výtahů po celém světě



TRAKČNÍ MRL VÝTAH GREEN LIFT
OMEGA EVO CLASSIC
OMEGA EVO EXTRA SLIM



www.gmv.it

HLAVNÍ DŮVODY, PROČ ZVOLIT TRAKČNÍ MRL VÝTAH OMEGA EVO CLASSIC A OMEGA EVO EXTRA SLIM

1

MENŠÍ VÝTAHOVÁ ŠACHTA, ŽÁDNÉ PROJEKTOVÉ LIMITY

- Výtahový systém vyžaduje méně prostoru (u modelu GLT Omega Extra Slim je prostor pro mechanické komponenty na straně protizávaží zmenšen až na 220 mm). Společnost GMV pro trakční výtahy vyvinula „prstencový“ rám klece, který lze použít jak pro nové, tak pro modernizované systémy. Jeho podstatou je přemístění protizávaží z prostoru za kabinou do prostoru vedle jednoho z vodiček kabiny. Toto řešení je obzvláště vhodné pro modernizace a umožňuje do stejné šachty umístit v průměru o 10 % větší kabinu nebo pro kabinu stejné velikosti používat menší šachtu. Optimálního využití výtahové šachty je dosaženo při použití teleskopických šachetních dveří se 3 panely nebo centrálně otevíraných šachetních dveří se 4 panely.
- K dispozici provedení bez strojovny (MRL).
- K dispozici verze s nižší prohlubní a/nebo se sníženým horním přejezdem (EN 81-21).

2

VYSOKÁ KVALITA = PRODLOUŽENÍ ZÁRUKY „NON-PROPRIETARY“ VÝTAHU AŽ NA 10 LET

Zkušenosti a know-how společnosti GMV jsou garancí prvotřídní kvality jejích výrobků. Jsme jediným výrobcem výtahů, který umožňuje prodloužení záruky až na 10 let. Mezi naše přednosti patří mimo jiné „non-proprietary“ filozofie a používání open source výtahových technologií.

Trakční výtahy GMV jsou testovány na 1 milion cyklů (jízdy nahoru/dolů), což odpovídá více než 10 letům standardního provozu.

3

BEZPEČNOST

- Rozvaděč výtahů Omega Evo Classic a Omega Evo Extra Slim je umístěn mimo šachtu na nejvyšším podlaží. Díky snadnému přístupu k rozvaděči lze naprosto bezpečně provádět údržbu, opravy i nouzové operace.
- Omezovač rychlosti je vybaven parkovacími stavítky na patře, pomocí kterých je kabina stojící na patře kvůli větší bezpečnosti blokována k vodičkům.
- Trakční výtahy GMV jako nosné prostředky používají nepatentované polyuretanové pásy s ocelovými lany o průměru 6,5 mm. Pásy se pohybují paralelně, což vylučuje jejich případné pozdější kroucení, a mají mnohem lepší životnost než nosná lana konkurenčních výtahů. Společnost GMV díky tomu může na nosné pásy poskytovat záruku až 10 let**, která výrazně překračuje zákonem stanovenou dobu.
- Všechny naše výtahy jsou navíc vybaveny nouzovým zařízením, které při výpadku proudu zajistí dojezd kabiny do stanice a otevření dveří.

4

VYSOKÝ JÍZDNÍ KOMFORT A ENERGETICKÁ ÚČINNOST

Použití VVVF ovladače je zárukou plynulého rozjezdu a zastavení, přesného vyrovnávání a minimálních vibrací výtahu.

Pro energeticky úsporný provoz je výtah vybaven:

- Bezpřevodovým strojem.
- LED osvětlením s pohotovostním režimem (LED osvětlení má ve srovnání s běžnými světly až o 75 % nižší spotřebu energie a 10x delší životnost).



** V případě uzavření smlouvy GMV10.



**TAKÉ VE VERZI
PRO SEISMICKÉ
PROSTŘEDÍ
(EN 81.77)**

DALŠÍ VÝHODY TRAKČNÍCH MRL VÝTAHŮ GREEN LIFT OMEGA EVO CLASSIC A OMEGA EVO EXTRA SLIM:

- **VYSOCE ATRAKTIVNÍ CENA** v segmentu trakčních výtahů bez strojovny.
- **NULOVÉ ZATÍŽENÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCE** díky umístění výtahového stroje na vodítcích, a tím přenesení sil do prohlubně.
- **ATTRAKTIVNÍ VZHLED A PROVEDENÍ KABIN**
Elegantní a minimalistický design.
Ve standardní základní verzi jsou stěny kabiny z nerezové oceli Scotch Brite. K dispozici jsou povrchové úpravy melamin, plastový laminát a ocel.
- **SNADNO DOSTUPNÉ NÁHRADNÍ DÍLY**
Technické informace, cenově dostupné náhradní díly a speciální nástroje nutné k údržbě a programování jsou vždy k dispozici od výrobce.
- **NÍZKÉ INSTALAČNÍ NÁKLADY**
Společnost GMV má certifikován inovativní instalační systém, který nevyžaduje použití lešení.
- **SPOLEHLIVÝ PROVOZ**

PRODLOUŽENÍ ZÁRUKY NA 10 LET je důkazem kvality našich výtahů. Současně zaručujeme dostupnost náhradních dílů po dobu 10 let. Záruka znamená kvalitu, maximální efektivitu a kontrolu nad náklady.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Pohon	Trakční
Stroj	Bezpřevodový
Popis	<ul style="list-style-type: none"> • Výtah bez strojovny; výtahový stroj je umístěn na prstencovém rámu na vodičích (s vratnými kladkami pod kabinou); kabina má jeden vstup nebo dva vstupy proti sobě. • Pohon 2:1 • Nosnost: 350 – 450 – 630 – 900 – 1000 kg (model Omega Evo Classic) Nosnost: 350 – 450 – 630 kg (model Omega Evo Extra Slim) • Hnací kladky o průměru 120 mm • Nosné prostředky: nepatentované polyuretanem potažené pásy s ocelovými lany o průměru 6,5 mm • Protizávaží umístěné podél vodiček kabiny. Kladka protizávaží: mimo osu vodiček (u výtahů o nosnosti až 630 kg) nebo v ose vodiček (u výtahů o nosnosti 900 a 1000 kg, k dispozici pouze pro model GLT Omega Evo Classic), tj. umístěná na stejné ose symetrie jako osa kabiny (patent společnosti GMV).
Strojovna	Není nutná
Použití	Rezidenční objekty, kanceláře, hotely, nemocnice, veřejné a soukromé budovy
Shoda se směrnicemi a normami	<p>Výtahová směrnice 2014/33/EU Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě Harmonizované normy: EN 81-20/50:2014 (Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů) EN 81-28:2016 (Dálková nouzová signalizace) Volitelně: EN 81-70:2005 (Přístupnost výtahů pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace) EN 81-58:2018 (Požární odolnost šachetních dveří) EN 81-21:2009 (Snížená prohlubeň a/nebo snížený horní přejezd) pouze pro verzi Omega Evo Classic (ne pro verzi Omega Evo Extra Slim) EN 81-73:2016 (Funkce výtahů při požáru) EN 81-72 (Požární výtahy)</p>
Bezpečnostní komponenty	<ul style="list-style-type: none"> • Obousměrné klouzavé zachycovače • Omezovač rychlosti A3 se stavítky na patře
Elektrické komponenty	<ul style="list-style-type: none"> • Rozvaděč na nejvyšším podlaží (volitelně: v horizontální poloze nad dveřmi, viz str. 13) • Rozvaděč s frekvenčním měničem VVVF • APB, sběrné řízení směrem dolů, obousměrné sběrné řízení • Speciální režimy: nemocniční, požární, vyhrazený provoz • Předpřipravené linky, sériové zapojení do kabiny • Encoder informace o šachtě • 1 nebo 2 vstupy se souběžným nebo selektivním otevíráním • Jednotka UPS pro automatický sjezd kabiny a otevření dveří v případě výpadku proudu • Komunikační zařízení EN 81-28 • GSM rozhraní (volitelně)
Protizávaží	Boční, betonové (pro model Omega Evo Classic) nebo s železnou výplní (pro model Omega Evo Extra Slim)
Typ šachty	Betonová/ocelová konstrukce

KABINA TMC

> KABINA TMC

Svým elegantním provedením představují trakční výtahy GLT Omega Evo Classic a Omega Evo Extra Slim optimální řešení pro novostavby i modernizace.

Kabina je robustní a přitom lehká, takže se ideálně hodí pro výtahy, u nichž je kladen důraz na úsporný provoz. Dalšími přednostmi kabiny TMC jsou snadná montáž a rychlá a jednoduchá výměna stěnových panelů, která výtahu dodá nový vzhled.

> OPTIMÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO MODERNIZACE

V naší nabídce najdete šachetní dveře bez zárubní a výplně dveří pro maximální svobodu při navrhování budovy a výtahu. Ať už pořizujete výtah do novostavby nebo v rámci modernizace stávajícího výtahu chcete vyměnit jeho dveře bez nutnosti provádět stavební práce, vždy pro vás máme vhodné řešení.

Nezapomínejte, že výtah představuje:

- 50 % image budovy: uživatelé a návštěvníci budovy ve výtahu nebo před ním stráví v průměru polovinu času, který potřebují na to, aby se dostali, kam chtějí.
- Podstatné zlepšení kvality života v budově: asi jen málokoho potěší, když musí kvůli nefunkčnímu výtahu pěšky po schodech. Naprosto klíčovou roli pak výtahy hrají v mobilitě seniorů a invalidů.
- Až 20 % hodnoty nemovitosti: dostupnost výtahu má výrazný vliv na cenu bytu při jeho prodeji.



Navštivte na svém chytrém telefonu, tabletu nebo 3D prohlížeči náš virtuální showroom! Naskenujte QR kód a vstupte do světa produktů GMV!



Vyzkoušejte konfigurátor GMV Cabin Designer a vyberte si stěny, podlahy a dveře výtahu podle sebe



STROPNÍ OSVĚTLENÍ

Strop z nerezové oceli s LED osvětlením ve verzích CLASSIC a BLADE*.



CLASSIC



BLADE

* Verze BLADE k dodání od dubna 2022

KABINOVÉ MADLO

Kabinové madlo je vyrobeno z nerezové tyče o průměru 30 mm, odpovídá požadavkům normy EN 81-70 a má úchyty z hliníkové slitiny v černé epoxidové barvě.



TLAČÍTKA

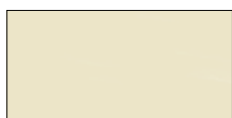
Tlačítka jsou vyrobená z polykarbonátu a opatřena reliéfními číslicemi a Braillovým písmem dle normy EN 81-70. Tlačítka pro přivolání výtahu a zadání stanice mají modré podsvícení.



BARVY A MATERIÁLY

STĚNY KABINY

MELAMIN



001 BEIGE



004 LIGHT GREY



005 WHITE



006 CHERRY WOOD

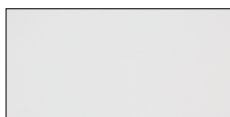


007 OAK

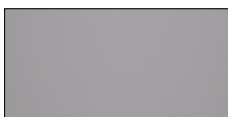
PLASTOVÝ LAMINÁT



113 BLUE
(Arpa 0566 R)



114 LIGHT BLUE WHITE
(Arpa 0010 R)



115 STONE GREY
(Arpa 0232 R)



117 LAVENDER
(Arpa 0607 R)



118 ACID GREEN
(Arpa 0660 R)



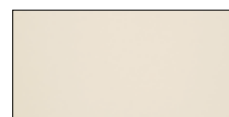
120 ORANGE
(Arpa 0682 R)



134 IRON GREY
(Arpa 0623 R)



136 DEVIL RED
(Arpa 0561 LU)



137 IVORY
(Arpa 0200 R)



138 COLORADO YELLOW
(Arpa 0523 R)



139 ALPINE BEECH
(Arpa 1286 R)



140 ANCIENT WALNUT
(Arpa 1890 R)



141 AOSTA CHERRY
(Arpa 1971 R)



142 WENGEL
(Arpa 4260 R)



143 NATURAL ZEBRANO
(Arpa 4390 R)



144 OAK
(Arpa 4512 ALV)



145 AMERICAN ASH
(Arpa 4521 ALV)



146 MERCURY ELM TREE
(Arpa 4539 ALV)



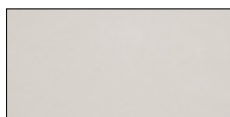
147 RUST
(Arpa 3294 LUN)



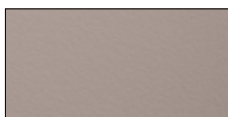
149 BLACK PORPHYRY
(Arpa 3329 MK)



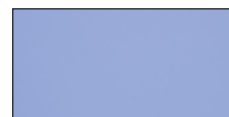
150 SAND CORTEN
(Arpa 3330 LUN)



155 NACRE
(Arpa 2516 LU)



156 ATLANTIS BEIGE
(Arpa 0737 R)



157 GREEK BLUE
(Arpa 0675 R)



158 GRAY CORTEN
(Arpa 3331 LUN)

NEREZOVÁ OCEL



301 SCOTCH BRITE



302 CHECKERS



303 LINEN



304 LEATHER



305 5WL

STĚNOVÉ PANELE POTAŽENÉ FÓLÍÍ

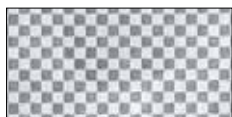
S našimi speciálními fóliemi dodáte kabině svého výtahu jedinečný vzhled. Fólie umožňují rychlou instalaci a nabízejí široké možnosti potisku včetně použití fotografií dodaných zákazníkem.

PANELE ŠACHETNÍCH A KABINOVÝCH DVEŘÍ

NEREZOVÁ OCEL



301 SCOTCH BRITE



302 CHECKERS



303 LINEN



304 LEATHER



305 5WL

LAKOVANÝ PLECH



201 BEIGE



204 LIGHT GREY



205 DARK GREY

SKLO



801 GLASS

KONSTRUKCE KABINY A VSTUPY

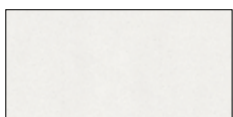
NEREZOVÁ OCEL



301 SCOTCH BRITE

PODLAHY *Podlahu kabiny lze individuálně připravit pro instalaci materiálu dodaného zákazníkem.*

AGLOMERAČNÍ ŽULA



601 WHITE



602 LIGHT GREY



603 BLACK

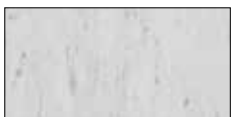


604 DARK BLUE



605 RED

PVC



514 LIGHT GREY



515 DARK GREY



516 BEIGE



517 BLUE

STANICOVÉ A KABINOVÉ PANELY



Kabinový panel po celé výšce kabiny, dle normy EN 81-70



Kabinový panel o poloviční výšce, dle normy EN 81-70



Displej dle normy EN 81-70



Stanicové panely

- > Stanicové a kabinové panely jsou z nerezové oceli Scotch Brite. Stanicové panely mohou být dodány včetně maticového displeje.
- > Kabiny s nosností až 630 kg jsou standardně vybaveny kabinovým panelem o poloviční výšce a volitelně kabinovým panelem po celé výšce kabiny. Kabiny s nosností 900 až 1000 kg (rozměry 1400 x 1500 mm a 1100 x 2110 mm) lze dodat s kabinovým panelem po celé výšce kabiny a s doplňkovým panelem instalovaným na protější stěně.

ŠACHETNÍ DVEŘE



Teleskopické nebo centrálně otevírané šachetní dveře se 2 panely



Teleskopické šachetní dveře se 3 panely



Centrálně otevírané šachetní dveře se 4 panely



Prosklené šachetní dveře (teleskopické se 2 nebo 3 panely, centrálně otevírané se 2 nebo 4 panely)

- > Šachetní a kabinové dveře jsou vyrobeny z lakovaného plechu (polimod), nerezové oceli nebo skla a k dodání v barvách a provedeních znázorněných na straně 9. Dveře se vyznačují snadnou montáží, jednoduchým seřízením a tichým provozem, který je výsledkem použití koleček na kuličkových ložiscích a pozinkovaných vodítek. Nabízíme také dveře se zmenšeným prahem a protipožární dveře s klasifikací E 60 – E 120 – EI 30 - EI 60 – EI 90 – EI 120 dle normy EN 81-58.

Pro maximální volnost při projektování budovy v naší nabídce najdete také šachetní dveře bez zárubní.

Výtah tvoří 50 % image budovy, protože její uživatelé a návštěvníci ve výtahu nebo před ním stráví v průměru polovinu času, který potřebují na to, aby se dostali, kam chtějí.

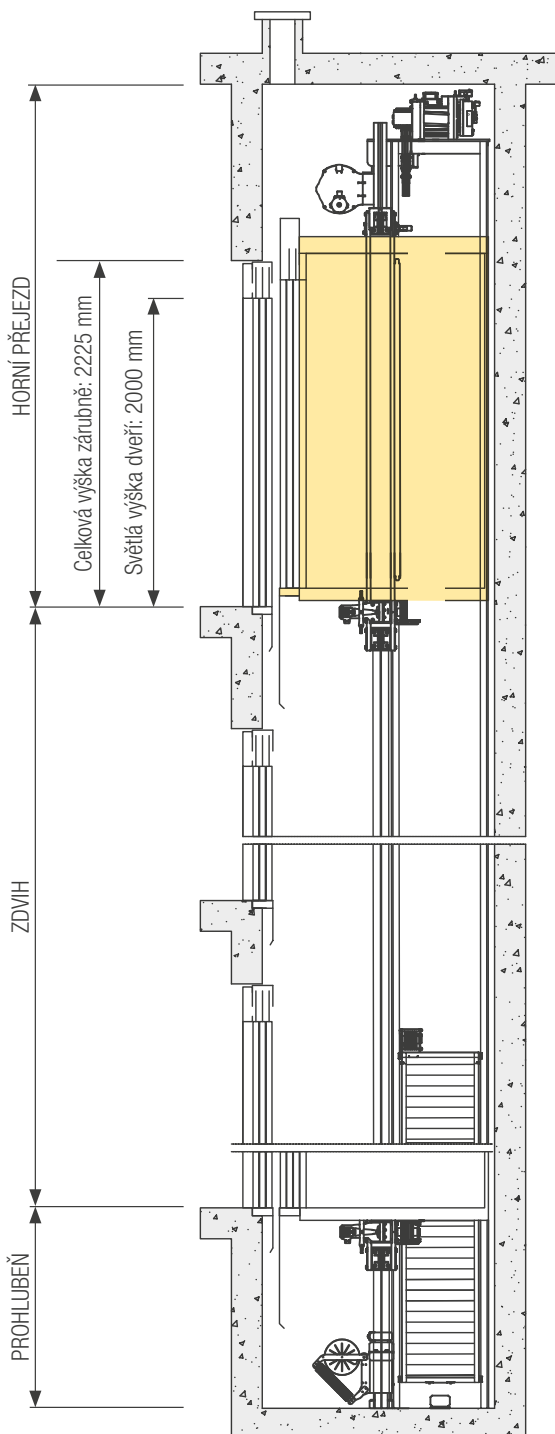
Pro země mimo EU jsou k dispozici centrálně otevírané šachetní dveře se 2 panely.



- > Trakční výtah s lanováním 2:1 a protizávažím umístěným vedle vodiček kabiny. Kladka protizávaží je mimo osu vodiček (u výtahů s nosností až 630 kg) nebo v ose vodiček (v případě nosnosti 900 a 1000 kg, k dispozici pouze u modelu GLT Omega Evo Classic), tj. na stejné ose symetrie jako osa kabiny (patent společnosti GMV).

VÝTAHY GLT OMEGA EVO CLASSIC A GLT OMEGA EVO EXTRA SLIM

VERTIKÁLNÍ ŘEZ VÝTAHOVOU ŠACHTOU



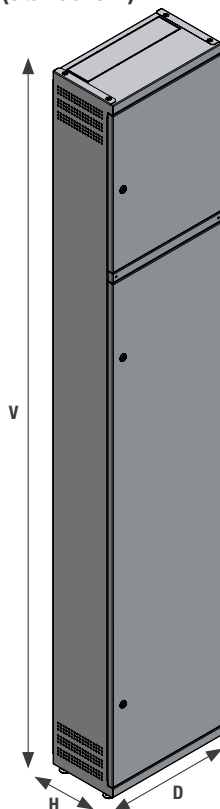
(*) Na požádání jsou k dispozici dveře se světlou výškou 2100 mm a celkovou výškou zárubně 2325 mm.

RYCHLOST (m/s)	1		
POČET ZASTÁVEK	2 ÷ 12		
ZDVIH KABINY (m)	3 ÷ 33		
MIN. HLAVA (mm)	EN 81.20	se standardní kabinou TMC	3400
		se sníženou kabinou TMC	3200
	EN 81.21	se sníženou kabinou TMC	2600
		s variabilní výškou kabiny	2500
MIN. PROHLUBEŇ (mm)	EN 81.20	se standardní kabinou TMC	1000
	EN 81.21	se sníženou kabinou TMC	480
		s variabilní výškou kabiny	450

Podle normy EN 81.21 k dispozici pouze pro verzi Omega Evo Classic a ne pro verzi Omega Evo Extra Slim

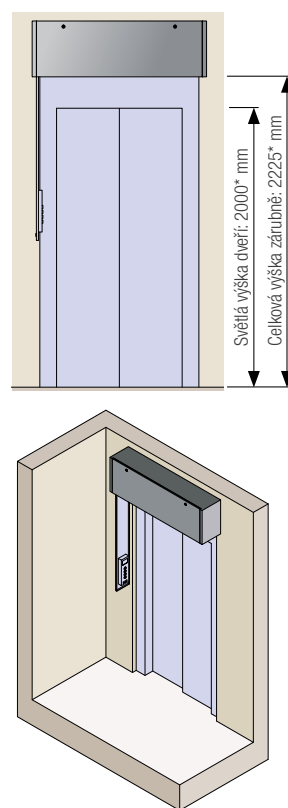
SKŘÍŇ ROZVADĚČE

Vertikální řešení (standardní)



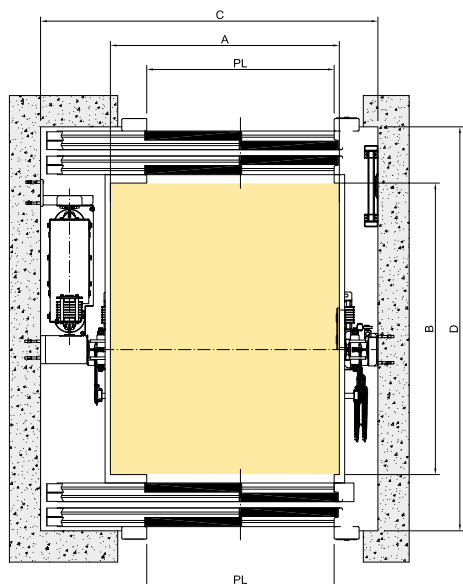
V = Výška 2210 mm
H = Hloubka 230 mm
D = Délka 400 mm
Skříň rozvaděče se dodává v plechu v platinové šedé barvě (RAL 7036) nebo v nerezové oceli.

Horizontální řešení (volitelné)

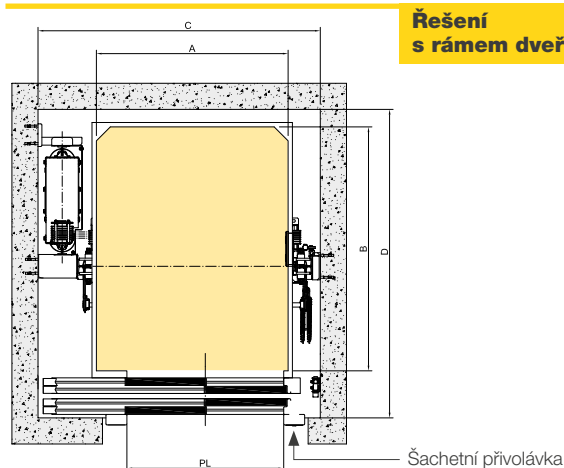


Výška 400 mm
Hloubka 250 mm
Délka 1200 mm

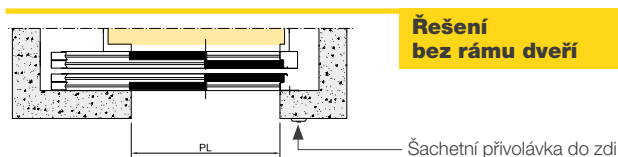
GLT OMEGA EVO CLASSIC



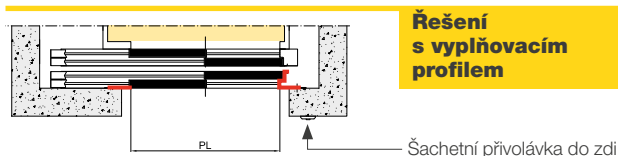
Řešení s rámem dveří



Řešení bez rámu dveří



Řešení s vyplňovacím profilem



ROZMĚRY PŘI POUŽITÍ TELESKOPICKÝCH ŠACHETNÍCH DVEŘÍ SE 2 PANELE

Nosnost [kg]	Počet cestujících	Rozměry kabiny [mm]		Počet vstupů [No.]	Světlá šířka dveří [mm]	Min. rozměry šachty při použití teleskopických šachetních dveří se 2 panely [mm]	
		A	B		PL	C	D
350	4	800	1200	1	750	1400	1550
				2 proti sobě	750	1400	1740
450	6	950	1300	1	800	1450	1650
				2 proti sobě	800	1450	1840
		1000*	1250*	1	800	1500	1600
				2 proti sobě	800	1500	1790
		1000*	1300*	1	800	1500	1650
				2 proti sobě	800	1500	1840
630	8	1100*	1400*	1	900	1600	1750
				2 proti sobě	900	1600	1940
900	12	1400*	1500*	1	900/1000	1910	1850
				2 proti sobě	900/1000	1910	2040
1000	13	1100*	2110*	1	900/1000	1600/1760	2450
				2 proti sobě	900/1000	1600/1760	2650

Údaje uvedené v tabulce jsou nezávazné a jejich platnost závisí na stavu šachty. Rozměry šachty se vztahují na kolmé šachty a vycházejí z použití dveří bez požární odolnosti. Rozměry uvedené v tabulce jsou pouze orientační. Podrobné informace o možném řešení vám sdělí zastoupení společnosti GMV. Rozměry kabiny, které jsou v tabulce označeny hvězdičkou (*), odpovídají normě EN 81-70:2005.

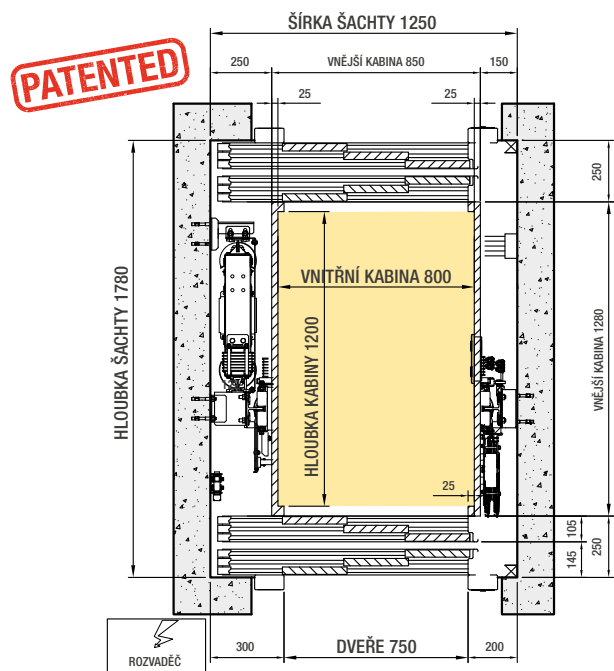
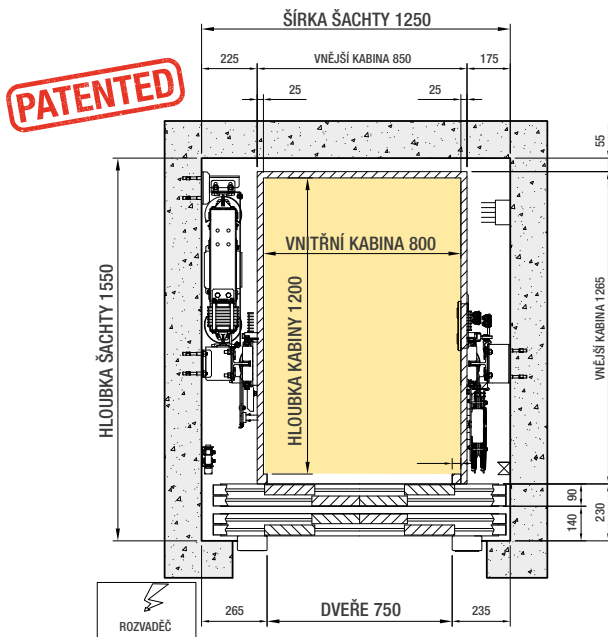
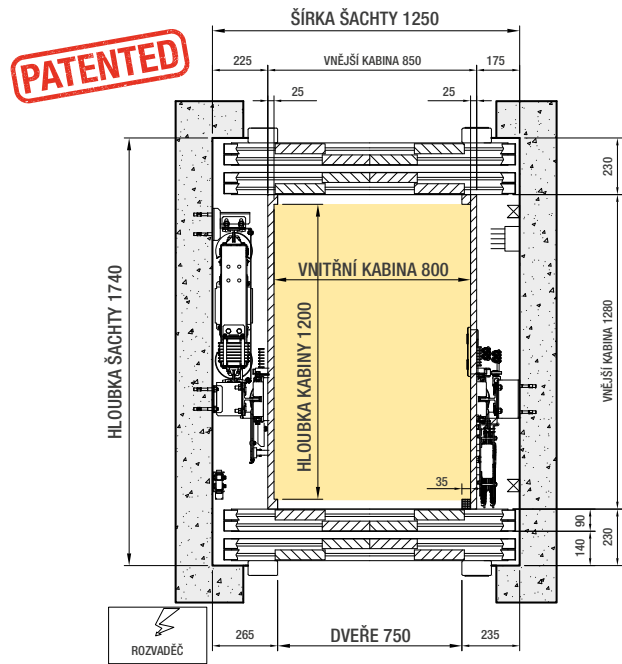
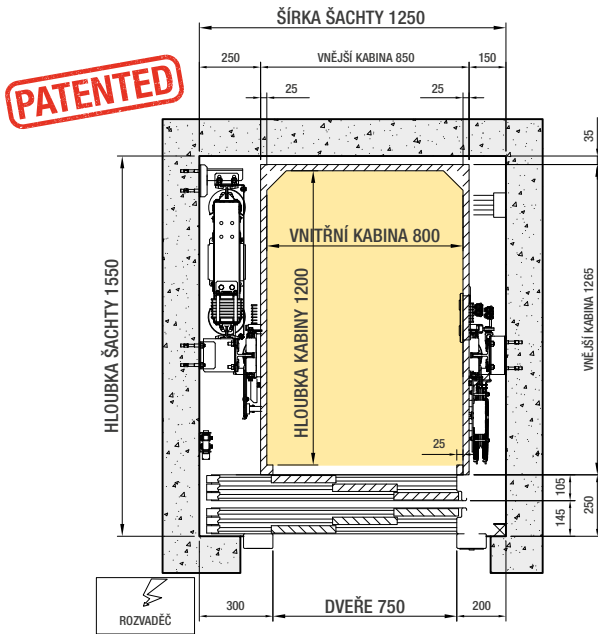
GLT OMEGA EVO EXTRA SLIM

> Náš patentovaný výtah

GLT Extra Slim představuje kompaktní a inovativní řešení, které odstraňuje architektonické bariéry a dokonale se hodí zejména při výměně stávajících výtahů. GLT Extra Slim ve většině případů umožňuje do stávající šachty umístit větší výtahovou kabínu a použít automatické nebo poloautomatické dveře.

> Příklady renovací pomocí technologie GLT Omega Evo Extra Slim

Rozměry kabiny jsou volitelné po 50 mm, nosnost je od 350 kg do 630 kg a rám lze přizpůsobit velikosti kabiny. Optimálního využití výtahové šachty je dosaženo při instalaci teleskopických šachetních dveří se 3 panely nebo centrálně otevíraných šachetních dveří se 4 panely.



Maximální vnější rozměr kabiny: 1160 mm

Minimální/maximální prostor pro mechanické komponenty na straně protizávaží: 220 mm / 380 mm

Minimální/maximální prostor pro mechanické komponenty na straně kabiny: 125 mm / 330 mm



Czech Republic - GMV MARTINI CZ s.r.o.

Kabátňikova 575/9, 602 00 Brno
Tel. +420 5 41240400 - Tel./Fax: +420 5 49211593
paulerova@hlc-gmv.cz - www.hlc-gmv.cz

O VÝROBCI

GMV Martini S.p.A. je italská nadnárodní společnost s více než 60 lety působení na globálním trhu. Jako jedna z mála společností ve výtahovém odvětví GMV Martini S.p.A. vyrábí všechny součásti výtahů.

KVALITA

Společnost GMV Martini S.p.A. má zavedeny certifikované systémy kvality. Součástí firemní filozofie kvality je strategie 6 Sigma, která pokrývá kompletní proces výroby včetně testování výrobků. Všechny výrobky mají konstrukční životnost minimálně 10 let a jsou podrobeny důkladným zkouškám. Důkazem kvality a spolehlivosti značky GMV je více než 1 milion výtahů, které jsou dnes po celém světě vybaveny naší technologií.

VÝROBKY

Na kvalitu značky GMV se spoléhají výtahové společnosti na pěti kontinentech. Mezi naše zákazníky patří také certifikovaní dealeři, kterým spolupráce s námi formou řešení GLOCAL umožňuje poskytovat prvotřídní produkty a servis za vysoce konkurenční ceny. Údržbu a servis výtahů značky GMV může provádět každá specializovaná společnost, což vlastníkovi výtahu dává široké možnosti volby. Protože výtah představuje dlouhodobou investici, společnost GMV na jednotky instalované v rezidenčních budovách nabízí desetiletou záruku (GMV10) s možností jejího prodloužení na celou dobu životnosti zařízení. Při uzavření smlouvy GMV10 garantujeme dostupnost originálních náhradních dílů značky GMV po dobu 10 let. Pro zajištění maximální bezpečnosti jsou výtahy GMV testovány nezávislými zkušebními. Společnost GMV nabízí kompletní paletu nejmodernějších výtahových systémů určených jak pro novostavby, tak pro modernizace nebo výměnu stávajících zařízení. V našem portfoliu najdete osobní a nákladní výtahy, výtahové plošiny Home Lift, lůžkové výtahy i autovýtahy.

GMV ve světě



Tento dokument slouží pouze k informačním účelům. Vyhrazujeme si právo uvedené specifikace kdykoli změnit bez předchozího upozornění. Věnujte prosím pozornost aktuálnímu provedení kabin, protože se může od verzí zobrazených v tomto dokumentu mírně lišit.

* Možnost prodloužení záruky až na 10 let.

Copyright © 2022 GMV S.p.A. - Všechna práva vyhrazena

05.2022



Navštivte na svém chytrém telefonu, tabletu nebo 3D prohlížeči náš virtuální showroom! Naskenujte QR kód a vstupte do světa produktů GMV!



Vyzkoušejte konfigurátor GMV Cabin Designer a vyberte si stěny, podlahy a dveře výtahu podle sebe



Video o společnosti GMV