



Passenger elevators
Personen-Aufzüge



German virtues spread to global markets.
Deutsche Tugenden global umgesetzt.

VOLKSLIFT



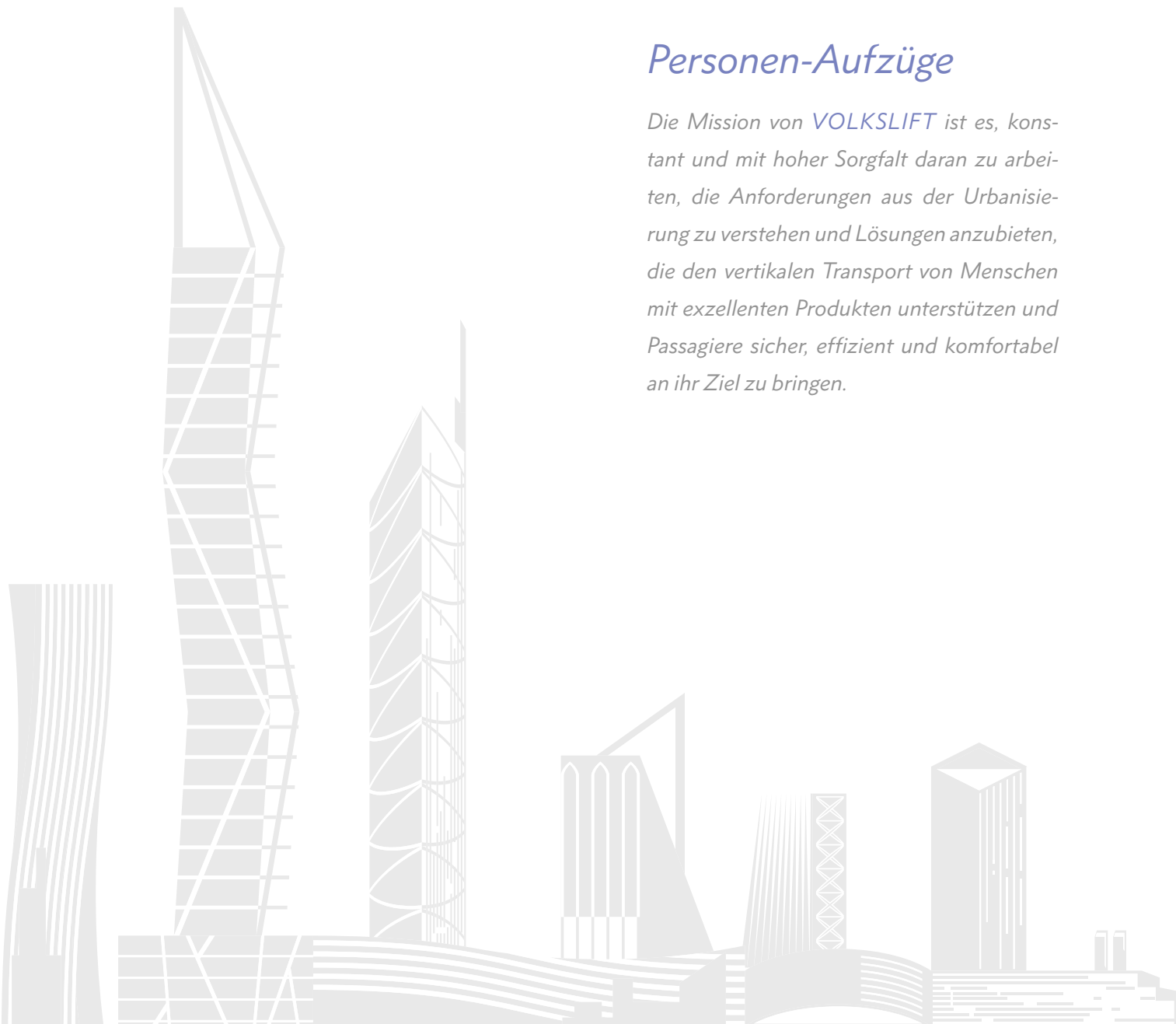
VOLKSLIFT

Passenger elevators

The Mission of VOLKSLIFT is working constantly and with high accuracy to understand the demands of modern urbanization and provide solutions, which support the vertical transportation of individuals with excellent products and bring passengers safely, efficiently and comfortably to their destination.

Personen-Aufzüge

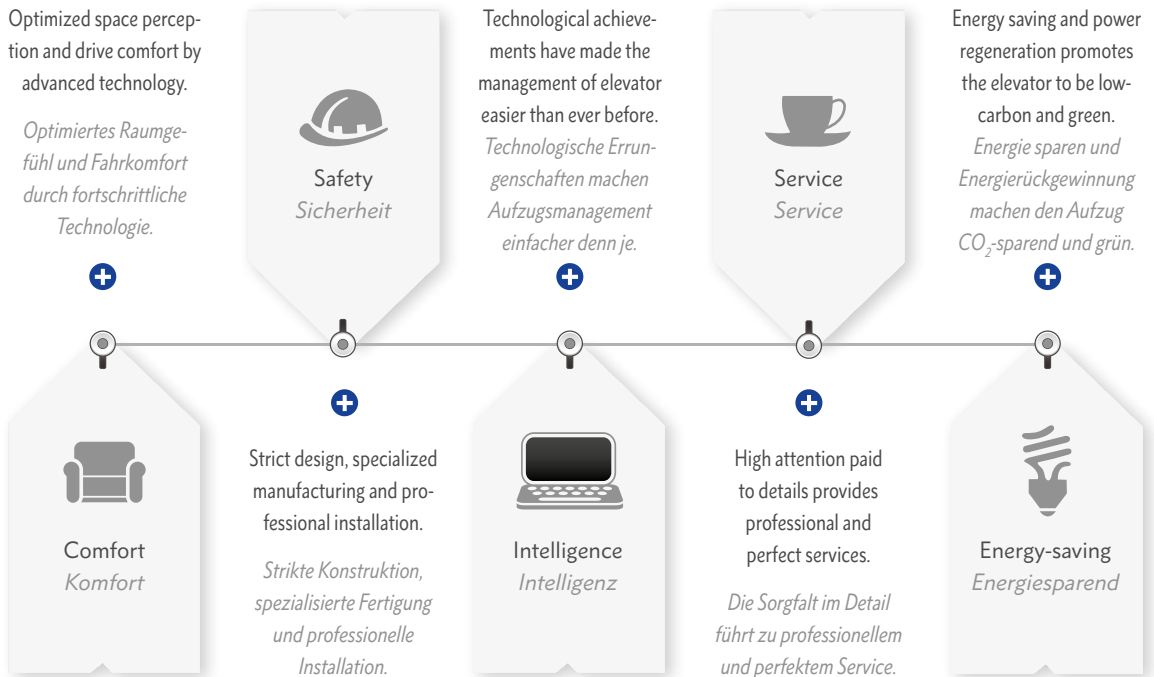
Die Mission von VOLKSLIFT ist es, konstant und mit hoher Sorgfalt daran zu arbeiten, die Anforderungen aus der Urbanisierung zu verstehen und Lösungen anzubieten, die den vertikalen Transport von Menschen mit exzellenten Produkten unterstützen und Passagiere sicher, effizient und komfortabel an ihr Ziel zu bringen.





Good reasons are convincing

Gute Gründe die überzeugen



VOLKSLIFT passenger elevators start in design, development and technology. Our engineers excavated deeply the possibilities of safety, efficiency and comfort to create outstanding products and technical solutions. All our efforts have the only purpose to satisfy our valued customers and passengers, and give them the best impression and valuable joy.

VOLKSLIFT Personen-Aufzüge heben sich in Design, Entwicklung und Technologie ab. Unsere Ingenieure haben alle Möglichkeiten für Sicherheit, Effizienz und Komfort ausgelotet und dadurch überragende Produkte und technische Lösungen ausgearbeitet. Alle unsere Bemühungen dienen einem Zweck: Unsere geschätzten Kunden und Passagiere zufriedenzustellen.

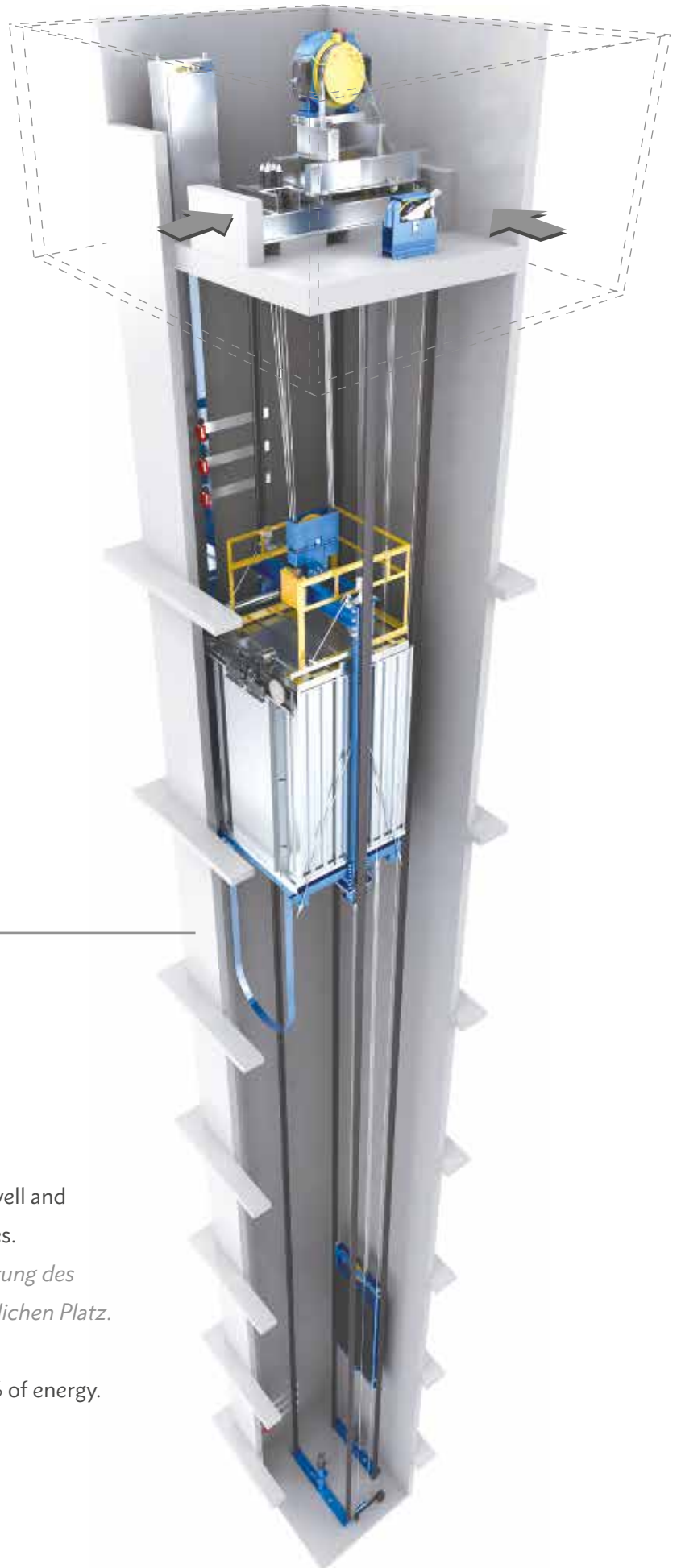


Small machine room elevators

With small traction machine and thin control cabinet in use, VOLKSLIFT downsizes the measures of machine rooms. Compared with traditional elevator machine rooms, the height is reduced by 250 mm and the space by nearly 70%.

Aufzüge mit kleinem Maschinenraum

Mit verkleinertem Antrieb und schmalen Steuerschrank reduziert VOLKSLIFT die Abmessungen von Maschinenräumen. Verglichen mit traditionellen Aufzug-Maschinenräumen ist die Höhe um 250 mm und das Raumvolumen um nahezu 70% reduziert.



Save construction area, improve degree of design freedom.

Reduziert das Volumen und bietet dem Design neue Freiheitsgrade.



Machine room is an extension of the well and there is no need to occupy other spaces.

Der Maschinenraum ist eine Verlängerung des Schachtes und benötigt keinen zusätzlichen Platz.



Advanced technology saves up to 30% of energy.

Fortschrittliche Technologien sparen bis zu 30% Energie.

Machine room less elevators

With **VOLKSLIFT** machine room less (MRL) elevators there is no need for a machine room at the top of the building, which enables more possibilities for the design of modern buildings. With state of the art concepts, R&D achievements and mature control systems, **VOLKSLIFT** introduces advanced technology in the industry, providing optimal carriers for modern buildings.

Maschinenraumlose Aufzüge

Mit **VOLKSLIFT** maschinenraumlosen Aufzügen (MRL) ist kein zusätzlicher Raum für den Antrieb auf dem Gebäude erforderlich. Dies erweitert die Gestaltungsmöglichkeiten moderner Gebäude. Mit Konzepten auf dem Stand der Zeit, F&E-Erreignisse und ausgereiften Steuerungssystemen bleibt **VOLKSLIFT** technologischer Vorreiter und bietet optimale Beförderungsmittel für moderne Gebäude.



Save construction area, improve degree of design freedom.

Reduziert das Volumen und bietet dem Design neue Freiheitsgrade.



Machine room is integrated in the well and does not occupy other spaces.

Der Maschinenraum ist im Schacht integriert und benötigt keinen zusätzlichen Platz.



Advanced technology saves up to 30% energy.

Fortschrittliche Technologien sparen bis zu 30% Energie.





VOLKSLIFT

Commercial and hotel elevators

Aufzüge für Geschäfts- und Hotelgebäude

FOUR

Four attributes of outstanding commercial and hotel elevators

Vier Attribute herausragender Aufzüge für Geschäfts- und Hotelgebäude

VOLKSLIFT provides superior passenger elevators for commercial and hotel buildings which meet the high requirements of business environments:

1. Generous by higher cabin and wider doors.
2. Elegant with a fine choice of interior designs.
3. Comfortable due to advanced layout and components.
4. Effective by outstanding multiple elevator control features.

VOLKSLIFT-Aufzüge für Geschäfts- und Hotelgebäude entsprechen den hohen Anforderungen in Businessumgebungen:

1. *Großzügig durch höhere Kabine und breitere Türen.*
2. *Elegant mit einer erlesenen Auswahl an Interieurs.*
3. *Komfortabel durch fortschrittliche Bauart und Komponenten.*
4. *Effektiv durch herausragende Gruppensteuerungen.*







VOLKSLIFT

1350 KG

18 

 OVER LOAD 



22078899 2014 CE0035

WWW.VOLKSLIFT.DE



10

20

9

19

8

18

7

17

6

16

5

15

4

14

3

13

VOLKSLIFT INFORMATION

Control & drive *Steuerung & Antrieb*

Each and every control is programmed and tested in VOLKSLIFT control production. Since the control is a core component we offer a choice of different controls with different functionality and origin including cost-effective standard solutions with integrated VVVF and control up to load-sensitive multi-car-groups, complex remote control applications or destination control.



Jede Steuerung wird in der Steuerungsproduktion von VOLKSLIFT programmiert und getestet. Weil Aufzugssteuerungen zentrale Komponenten darstellen, bieten wir verschieden Systeme mit unterschiedlichem Funktionsumfang und Ursprungsland an. Die Spanne reicht von kostengünstigen integrierten VVVF/Steuerung bis zu lastabhängigen Mehrfachgruppen, komplexen Datenfernübertragungs-Lösungen und Zielrufsteuerung.



VOLKSLIFT presents optional top of the art synchronized gearless motors originated from the German producer Ziehl-Abegg. TCO (total cost of ownership) can be reduced significantly – an attractive opportunity for long term oriented developers.

VOLKSLIFT bietet optional die, in Deutschland hergestellten, getriebelosen Antriebe von Ziehl-Abegg. Die TCO (Gesamtkosten über die Betriebszeit) können erheblich reduziert werden – eine attraktive Möglichkeit für zukunftsorientierte Bauherren.



7 m/s

Fast elevators

Schnellfahrende Aufzüge

Fast elevators

Comfortable riding means

1. The outer shape of the cabin is optimized aerodynamically to effectively restrain wakes.
2. High performances sound insulation materials are applied to significantly reduce the noise inside the cabin.
3. Spring mounted guide rollers reduce vibrations as well as swinging effects effectively.
4. Latest shock attenuation devices improve riding comfort.

Multiple safety means

1. Advanced door and movement protection systems improve the safety for the access of passengers.
2. Safety protection devices are closely connected with each other to create safest operation environment.
3. EMC-technology terminals for reliability in operation and thus protection of passengers.
4. Intelligent remote monitor systems for real-time information and preventive maintenance.

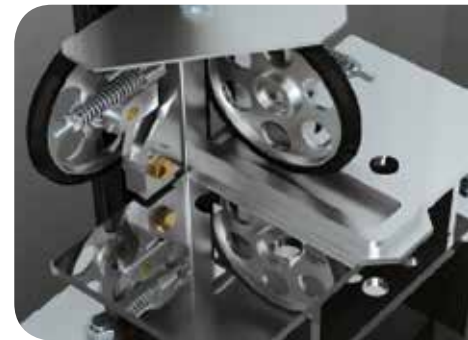
Schnellfahrende Aufzüge

Maßnahmen für komfortables Fahren

1. Die Kabine ist mit Strömungsblechen aerodynamisch optimiert um Wirbel zu verhindern.
2. Hochwirksame Materialien zur Schallisolierung werden eingesetzt um die Geräusche in der Kabine zu minimieren.
3. Gefederte Rollenführung reduzieren wirksam Vibrationen und Schwingungseffekte.
4. Neueste Schwingungsdämpfer verbessern den Fahrkomfort.

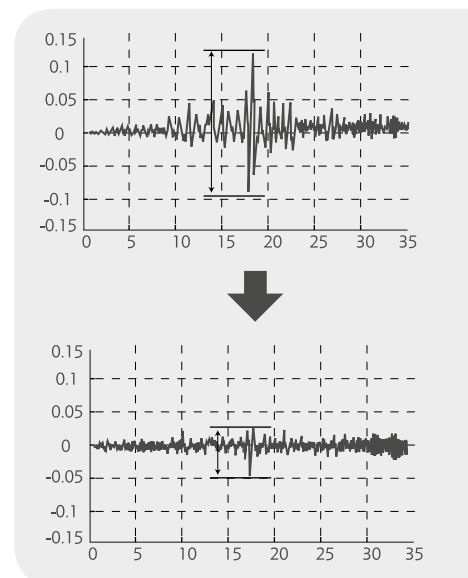
Mehrfache Sicherheitseinrichtungen

1. Fortschrittliche Tür- und Bewegungs-Schutzsysteme verbessern die Sicherheit der Passagiere beim Ein- und Aussteigen.
2. Sicherheitsbauteile sind untereinander eng miteinander verknüpft um eine sichere Betriebsumgebung zu gewährleisten.
3. Anschlüsse mit EMC-Technologie erhöhen die Zuverlässigkeit und schützen damit auch die Passagiere.
4. Intelligente DFÜ-Systeme für Echtzeit-Informationen und präventive Wartung.



Active guide rollers

Aktive Rollenführung



Noticable reduction of vibrations

Spürbare Reduktion von Schwingungen



Generous by enhanced space *Großzügig dank erweitertem Raum*

VOLKSLIFT Passenger elevators provide two core advantages: Reduced construction dimensions due to small or none machine room designs and enhanced space feeling due to higher cars and wider doors that improve the comfort of passengers.

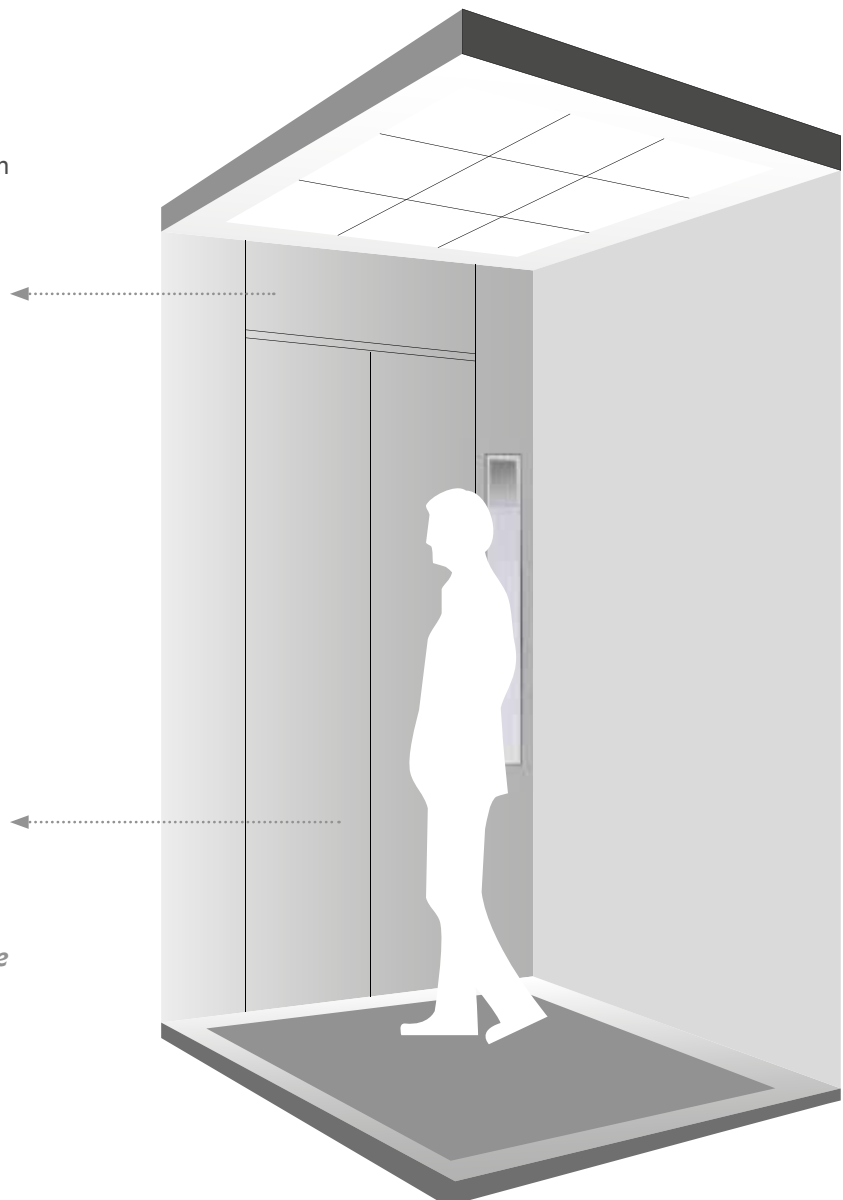
VOLKSLIFT Personen-Aufzüge bieten zwei Kernvorteile: Reduzierte Abmessungen durch kleine Maschinenräume oder maschinenraumlose Designs und ein großzügiges Raumgefühl durch höhere Kabinen und weitere Türen, was den Komfort der Passagiere verbessert.

The cabin height is enhanced from 2400 mm to **2500 mm** for a better space feeling.

Von 2400 mm auf 2500 mm vergrößerte Kabinenhöhe für ein besseres Raumgefühl.

Cabins for 800 kg net load: **Enlarged door width** from 800 mm to **900 mm** leads to 100 mm gain of comfort.

Kabinen für 800 kg Nutzlast: Von 800 mm auf 900 mm vergrößerte Türbreite führen zu 100 mm Gewinn für mehr Komfort.



Comfortable, safe and intelligent *Komfortabel, sicher und intelligent*



Accurate and effective Microcomputer

Powerful CPUs and real-time operating systems significantly increase the processing speed, enable a wide range of additional new functions and thus provide a powerful and flexible elevator control.

Präzise und effektive Mikroprozessoren

Leistungsfähige CPU und Echtzeit-Betriebssysteme erhöhen die Verarbeitungszeit erheblich, ermöglichen dadurch einen breiten Umfang neuer Funktionen und machen damit die Aufzugsteuerung leistungsfähiger und flexibler.



Intelligent group control

Up to ten controls of an elevator group autonomously and redundantly organize the management of calls in their network. They prevent unnecessary stops, assign the best elevator to service calls and ensure operation with reduced waiting and travelling time.

Intelligente Gruppensteuerung

Bis zu zehn Steuerungen einer Aufzugsgruppe verwalten die Rufe in ihrem Netzwerk autonom und redundant. Sie vermeiden unnötige Stopps, weisen Rufe dem besten Aufzug zu und sichern einen Betrieb mit reduzierten Warte- und Fahrtzeiten.



Silky running by VVVF-technology

The advanced frequency inverters enable computer supported fine tuning of speed, acceleration, deceleration and transitions as well as a precise levelling. Thus, a comfortable operation and a high grade of safety and reliability are granted.

Sanftes Fahren durch VVVF-Technologie

Die fortschrittlichen Frequenzumrichter ermöglichen computerunterstütztes präzises Einstellen von Geschwindigkeit, Beschleunigung, Verzögerung und der Übergänge sowie ein genaues Bündigstellen. Damit wird ein komfortabler Betrieb und ein höchstes Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit gewährleistet.

Intelligent supervision by remote control system

By means of reliable network communication, operation status and utilization are transmitted to a control center in real time. Thereby malfunction are recognized before they lead to a stoppage and thus safety is improved and costs are lowered.

Intelligente Überwachung durch DFÜ

Durch zuverlässige Netzwerkkommunikation werden Betriebszustand und Nutzungsdaten in Echtzeit an ein Kontrollcenter übermittelt. Damit werden Fehlfunktionen erkannt bevor sie zu Ausfällen führen und verbessern die Sicherheit und senken die Kosten.



Industrial fieldbus system improves flexibility, safety and reliability

Simple and reliable serial communication enable the management of calls, commands, indicators, announcements and group control. They significantly reduce the outdated, costly and fault-prone parallel wiring.

Industrielle Feldbus-Systeme verbessern Flexibilität, Sicherheit und Zuverlässigkeit

Einfache und zuverlässige serielle Kommunikation ermöglicht die Verwaltung von Fahrbefehlen, Kommandos, Anzeigen, Ansagen und Gruppensteuerungen. Sie verringert signifikant die veraltete, kostspielige und fehleranfällige Parallelverdrahtung.



Intelligent card (IC) system for safe management of authorizations

According to operation requirements, intelligent IC systems enable the authority management of elevators and to avoid effectively access of unauthorized individuals and improve the safety in the building.

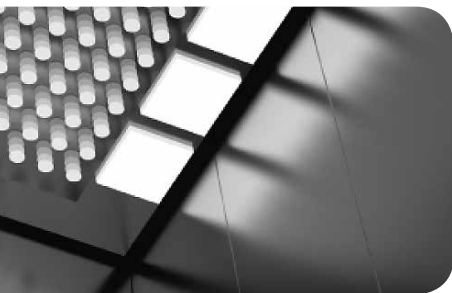
Intelligente Kartensysteme (IC) für die sichere Verwaltung von Befugnissen

Entsprechend der Betriebsanforderungen ermöglichen intelligente IC-Systeme die Verwaltung von Berechtigungen und verhindern somit effektiv den Zugang durch Unberechtigte und erhöhen die Sicherheit im Gebäude.



Keep pace with the times: Win-win situation with the environment

Schritthalten mit der Zeit: Win-win-Situation mit der Umwelt

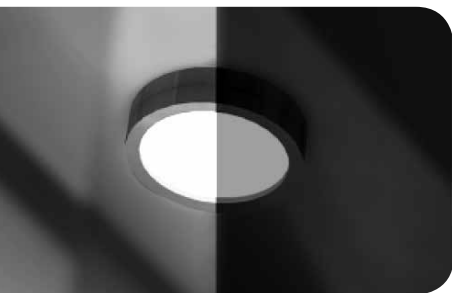


LED lighting is green and protect environment

LED lamps transfer 90% of the energy into light, have a low heat dissipation, have a long lifetime and thus is cost-effective and environment-protective.

LED-Beleuchtung ist grün und umweltschonend

LED-Lampen wandeln 90% der Energie in Licht um, geben wenig Wärme ab, haben eine lange Lebensdauer, sind kostensparend und umweltschonend.



Automatic control of car lighting system

Whenever the elevator is not used, car light is switched off to save energy and turn back to normal operation immediately, if required.

Automatische Steuerung der Kabinenbeleuchtung

Energieverbraucher wie die Kabinenbeleuchtung werden ausgeschaltet wenn der Aufzug nicht genutzt wird und schalten bei Bedarf sofort wieder ein.



Permanent magnet synchronous gearless traction machine

Compared with traditional technology, operating cost and energy dissipation of synchronous gearless motors are lower and save up to 30% of energy.

Getriebeloser Antrieb mit Permanentmagnet-Synchron-Motor

Verglichen mit traditioneller Technologie sind Betriebskosten und Energieverbrauch deutlich niedriger und sparen bis zu 30% Energie.



Power regeneration

The elevator's potential energy is regenerated to electric energy and given back to the grid, which saves up to 30% of electric energy.

Energie-Rückgewinnung

Die Potenzialenergie des Aufzuges wird als elektrische Energie in das Versorgungsnetz zurückgespeist und spart bis zu 30% Energie ein.

Safety is cherished by passengers

Passagiere legen höchsten Wert auf Sicherheit

Technology of cabin position control

The use of advanced sensors and real-time feedback signals realize precise leveling and multiple door safety features to ensure passengers' safety.

Ermittlung der Kabinenposition

Mittels fortschrittlicher Sensoren und Echtzeit-Rückmeldungen wird eine präzise Bündigstellung und eine mehrfache Tür-Sicherheitsüberwachung geboten, um die Sicherheit der Passagiere sicherzustellen.

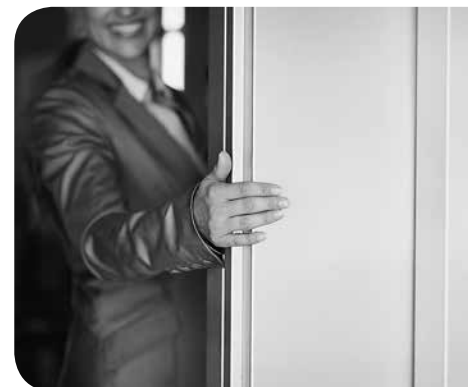


ARD and emergency light

In case of power failure, the emergency battery provides light for the cabin and access to the alarm communication means. The ARD automatically reliefs passengers by moving the cabin to the next floor.

ARD und Notlicht

Bei Spannungsausfall wird mittels Notlichtgerät die Kabinenbeleuchtung und der Alarm-Taster sichergestellt. Das ARD befreit Passagiere automatisch in der nächsten Ebene.



Intercom

The elevator intercom system connects passengers, technicians and safety facilities independent from external communication means like phone or GSM.

Gegensprechanlage

Das Aufzugs-Kommunikationssystem verbindet Fahrgäste, Techniker und Sicherheitsstellen miteinander, unabhängig von externen Einrichtungen wie Telefon oder GSM.



Reducing main operation cost factors

Haupt-Betriebskosten reduzieren



Door drive system and infrared light curtain

The doors are affected by passengers and vice versa. Using VVVF variable frequency door drives with automatic learning- and readjusting procedures lead to smooth opening and closing of the elevator door. The light curtain detects persons or objects within the door area automatically and makes immediate response to it. All means protect passengers, objects and the door itself.

Türantrieb und Infrarot-Lichtgitter

Die Türen werden durch Passagiere beeinflusst – und umgekehrt. Das Türantriebssystem verwendet Frequenzumrichter, womit sich die Aufzugtüren sanft öffnen und schließen lassen. Das Sicherheits-Lichtgitter am Eingang der Kabine bemerkt Personen und Gegenstände im Bereich der Türe und reagiert sofort automatisch darauf um Passagiere, Gegenstände und die Tür selbst zu schützen.



Rope protection and tension surveillance

Load weight devices including supporting rope adjustment ease installation and maintenance and lead to better results. Besides the standard functions empty load, full load and overload, **VOLKSLIFT** rope protection units also provide alarm outputs for slack rope, unequal rope tensions. The ongoing equalized rope tension increases the life time of ropes and pulley and thus reduces operating costs.

Seilschutz und Seilspannungsüberwachung

*Lastmesseinrichtungen mit Hilfen für die Einstellung der Seilspannung vereinfachen die Installation und Wartung und verbessern die Resultate. Neben den Standardfunktionen Leerlast, Volllast und Überlast bietet die **VOLKSLIFT** Seilschutz-Einheit Warnausgänge für Schlaffseil, ungleiche Seilspannungen. Die dauerhaft ausgeglichenen Seilspannungen erhöhen die Lebenserwartung von Seilen und Treibscheiben und reduzieren so die Betriebskosten.*

Intelligent, self learning and dynamic optimisation function

An optimally adjusted elevator has many advantages. In addition to optimal travel comfort with high transportation capacity, short waiting times and stopping times, energy consumption can be reduced significantly and the wearing of the elevator components can be minimized as well.

Intelligente, selbstlernende und dynamische Optimierungsfunktionen

Ein optimal justierter Aufzug bietet viele Vorteile, neben einem optimalen Fahrkomfort mit entsprechend hoher Förderleistung, kurzen Wartezeiten und Halteverzugszeiten kann auch der Energieverbrauch entscheidend gesenkt und der Verschleiß der Aufzugkomponenten reduziert werden.

Hall call destination

LiftXpress is the first control systems for elevators with hall call destination system. Short waiting and travel times thanks to optimised call processing are the primary quality criteria for this modern elevator group control system. Depending on the traffic situation waiting- and travel-times are reduced significantly and thus open new degrees of freedom on elevator planning.

Zielrufsteuerung

LiftXpress ist die erste Aufzugsteuerung mit Fahrtzieleingabe. Geringe Warte- und Reisezeiten, bedingt durch eine optimierte Rufbearbeitung sind die primären Qualitätskriterien der modernen Aufzug-Gruppensteuerung. Je nach Verkehrssituation werden Warte- und Reisezeiten signifikant reduziert und bieten dadurch auch neue Freiheitsgrade bei der Aufzugsplanung.

MPK iQ

Intelligent
Lift Control Systems



VOLKSLIFT SELECTION

Car decoration | *Kabinengestaltung*

Standard configuration

Standardkonfiguration



VKS-K-20

- **Ceiling:** VKS-CL-10 steel plate, LED lighting (single item, optional stainless steel)
- **Car wall:** Hairline stainless steel
- **Floor:** PVC
- **Decke:** VKS-CL-10 Stahlplatten, LED-Beleuchtung (ganze Decke ein Bauteil, optional Edelstahl)
- **Wände:** Edelstahl gebürstet
- **Boden:** PVC



Optional Choice

Optionale Auswahl

VKS-K-21

- **Ceiling:** Stainless steel frame mirror, acrylic top-plate
- **Car wall:** Stainless steel hairline
Stainless steel mirror, etched
- **Floor:** PVC pattern or marble pattern
- **Decke:** *Edelstahlrahmen spiegelpoliert, Acryl-Deckplatte*
- **Wände:** *Edelstahl gebürstet*
Edelstahl spiegelpoliert, geätzt
- **Boden:** *PVC mit Muster oder Marmor mit Muster*



VKS-K-23

- **Ceiling:** Stainless steel frame, acrylic lighting
- **Car wall:** Stainless steel hairline
Stainless steel mirror, etched color
- **Floor:** PVC or marble
- **Decke:** *Edelstahlrahmen, Acryl-Lichtfelder*
- **Wände:** *Edelstahl gebürstet*
Edelstahl spiegelpoliert, farbig geätzt
- **Boden:** *PVC oder Marmor*



Operating panels

Bedienpaneele

Integrated operating panels
Integrierte Bedienpaneele

Standard COP (Car Operating Panel)
Standard Bedienpaneel in der Kabine



VKS-COP-20

Choice of Indicator included
Anzeigen zur freien Auswahl



VKS-COP-21/25



VKS-COP-22/26

Optional LCD-Display Indicator
Optionale Anzeige mit LCD-Display



VKS-COP-23/27

Choice of pushbuttons with braille
Auswahl der Ruftaster mit Braille



VKS-B-20



VKS-B-21

Pushbutton without braille
Ruftaster ohne Braille



VKS-B-05



VKS-COP-24

Standard wall-top FOP (Floor Operating Panel)

Standard Aufputz-Bedienpaneel auf Etagen



VKS-HB-27 VKS-HB-28 VKS-HB-29



VKS-HB-30 VKS-HB-31 VKS-HB-32



VKS-HB-33 VKS-HB-34 VKS-HB-35



VKS-HB-36 VKS-HB-37 VKS-HB-38

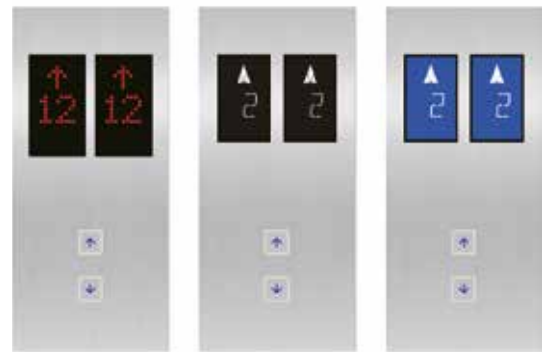
Note: VKS-B-05 can't be combined with wall-top FOP
Hinweis: VKS-B-05 können nicht in Aufputz-FOP eingesetzt werden

Standard in-wall FOP (Floor Operating Panel)

Standard Unterputz-Bedienpaneel auf Etagen



VKS-HB-21 VKS-HB-22 VKS-HB-23



VKS-HB-24 VKS-HB-25 VKS-HB-26

Choice of pushbuttons with braille

Auswahl der Ruftaster mit Braille



VKS-B-20 VKS-B-21

Pushbutton without braille

Ruftaster ohne Braille



VKS-B-05

Ceiling | Decke



VKS-CL-01

Stainless steel frame, acrylic arch, down lamp
Edelstahlrahmen, Acryl-Bogen, Abwärtslicht



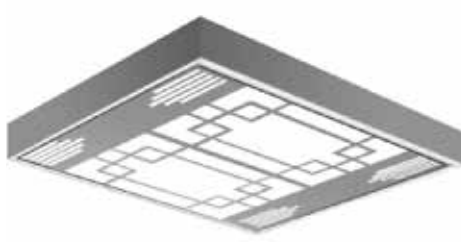
VKS-CL-02

Stainless steel frame, acrylic arch, acrylic lighting decoration
Edelstahlrahmen, Acryl-Bogen, Lichtdekoration aus Acryl



VKS-CL-03

Stainless steel, flat image ceiling with soft lighting, down lamp
Edelstahl, flache Mustereinlage mit weicher Beleuchtung, Abwärtslicht



VKS-CL-04

Hollow stainless steel mirror and white light emitting board, stainless steel frame
Edelstahl spiegelpoliert als Kasten mit weiß leuchtender Fläche, Edelstahlrahmen

Handrail | Handlauf



VKS-HR-01



VKS-HR-02



VKS-HR-03



VKS-HR-04

Floor | Boden



VKS-FL-01



VKS-FL-03



VKS-FL-04



VKS-FL-05



VKS-FL-06



VKS-FL-07

Landing door | *Schachtabschlussstür*



Hairline stainless steel (base station)
Edelstahl gebürstet (Hauptzugang)



Painted steel
Lackierter Stahl

Color choice | *Farbauswahl*



Creamy white
Cremeweiß
P-01



Camel gray
Kamelgrau
P-02



Pale apple green
Apfelgrün blass
P-03



Fruit green
Fruchtgrün
P-04



Sea gray
Mittelgrau
P-05



Dark gray
Dunkelgrau
P-06



Medium blue
Mittelblau
P-07

Note: Due to technical reasons, the printed colors are not mandatory.
The final model selection can be decided according to the actual material and color specimen.

Hinweis: Aus technischen Gründen sind die hier abgebildeten Farben nicht verbindlich.
Die endgültige Auswahl kann anhand einer Materialprobe erfolgen.

VOLKSLIFT ENGINEERING

Function table

Funktionenübersicht

Standard

Automatic return to main floor

Parkfahrt

Seperate car and hall call door time

Getrennte Türzeiten bei Innen- und Außenrufen

Door closing overtime protection

Tür-Schließzeit-Überwachung

Door open and close buttom

Taster Tür auf und zu

Emergency firemen operation

Brandfallbetrieb

Emergency car light

Notlicht

Full collective call operation

Zweiknopf Sammelsteuerung

Hall and car position indicator

Etagenstandanzeige innen und außen

Hall and car call register

Rufspeicherung innen und außen

Hall and car direction indicator

Fahrtrichtungsanzeige innen und außen

Intercom between multiple users

Gegensprechanlage mit mehreren Stellen

Independent running from group for special travel

Verlassen der Gruppe für Sonderfahrten

Load non stop

Nur Innenruffbearbeitung bei Vollast

Overall warning

Fehlermeldung

Trip counter

Fahrtenzähler

Top of car inspection and machine room inspection

Inspektions- und Rückholbetrieb

Ventilation manual and lighting automatic control

Lüfter und Lichtsteuerung

Faulty automatic detection

Automatische Fehlererkennung

Alarm bell

Alarm

Light curtain

Lichtvorhang

Cancel error log

Löschen des Ereignisspeichers

Switching off elevator and lights

Steuerung und Licht ausschalten

Duplex control

2er-Gruppen

Motor temperature protection

Motortemperatur-Überwachung

Fire signal feedback

Rückmeldung Brandfallsignal

Anti-nuisance function

Missbrauch-Vermeidung

Car arrival chime

Einfahrtgong

Automatic open shut

Automatische Türumsteuerung

Buffer

Puffer

Non-open outside door zone

Türumsteuerung verhindern außerhalb der Zonen

Pre-torque output

Lastausgang für Drehmoment bei Startvorgang

Power supply over-voltage protection

Überspannungsschutz der Versorgungsspannung

Contactor detection

Schützüberwachung

Relay detection

Relaisüberwachung

Speed detection

Geschwindigkeitsüberwachung

Self-rescue leveling running

Automatische Notbefreiung

Standard

Reverse cancelling

Richtungsabh. Ruflöschung bei Richtungswechsel

Open the door outside this hall

Türöffnung mit Ruftaster innen

Call conglutination judgment

Feststellung von blockierten Ruftastern

Repetition of door closing

Zwangstürschließen

Stop layer settings

Einstellung der angefahrenen Etagen

Main floor setting

Festlegen der Hauptzugangsebene

Floor display any set of characters

Programmierbare Etagenanzeigen

Eveluation of input disturbance

Ausblenden von prellenden Eingängen

Shaft parameters self-tuning

Lernfahrt für der Schachtpositionen

Protection of reverse travel

Schutz vor Fahrt in falscher Richtung

Anti-slip protection

Rutschverhinderung

Safety circuit protection

Sicherheitskreis

Limit switch protection

Endschalter-Schutz

Upper limit protection device

Überfahrerschutz oben

Protection of door-lock disconnect when running

Schutz der Türverriegelung bei Fahrt

Running contactor protection

Schutz der Fahrtschütze

Brake detection

Bremsüberwachung

Manual rescue

Notbefreiung manuell

Forced deceleration

Zwangsverzögerung

Select floor in the controler

Rufe geben über die Steuerung

Operating the door C/O in the controler

Tür auf- und zusteuern aus der Steuerung

Optional

Emergency rescue running

Notbefreiungsfahrt

Attendant operation

Führerbetrieb

CCTV line in trailing cable

Kameraüberwachungs-Leitung im Hängekabel

Emergency power operation

Notstrombetrieb

Firemen operation (in car)

Feuerwehrbetrieb (in der Kabine)

Re-leveling when door is open

Nachregulierung mit offenen Türen

Remote control

Fernüberwachung

Automatically turning off fun

Automatische Abschaltung

Voice announcement

Sprachausgabe

IC card user management

Zugangskarten management

BA access

BA-Zugang

Supervisory panel

Überwachungspaneel

PC supervisory

PC Überwachung

Running-open

Verfahren bei offenen Türen

Group control adjustment operation

Gruppen Korrekturfunktionen

LCD display

LCD-Anzeigen

Trough-open car

Durchladung

Construction parameters

Konstruktionsparameter

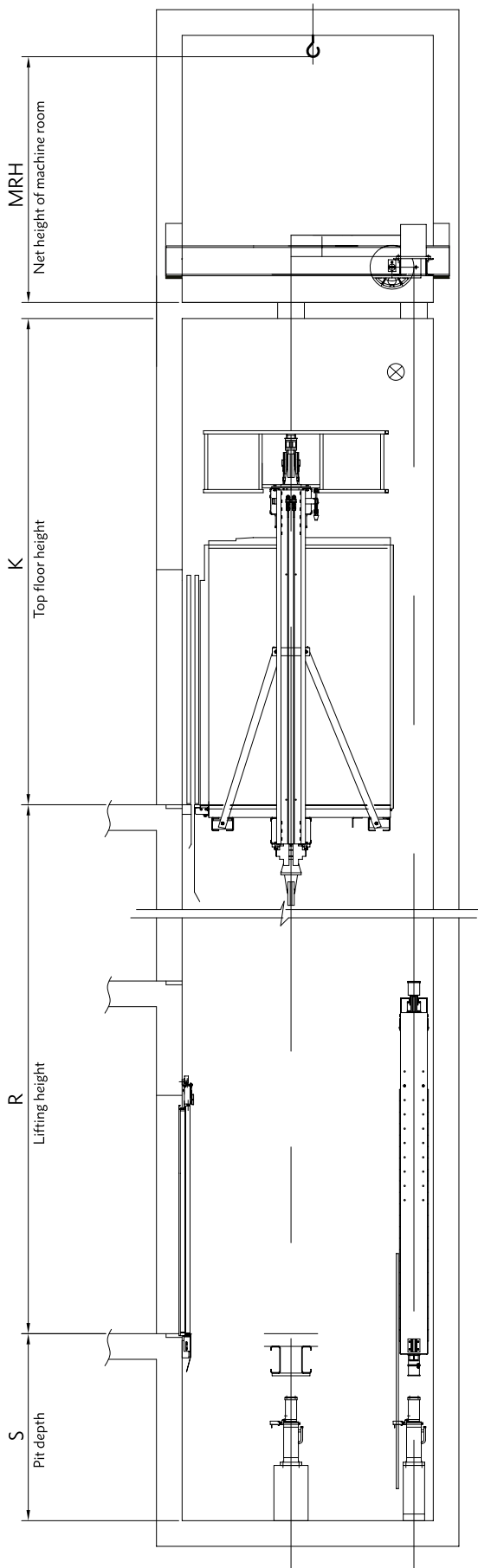
VE – Passenger elevators with machine room

VE – Personen-Aufzüge mit Maschinenraum



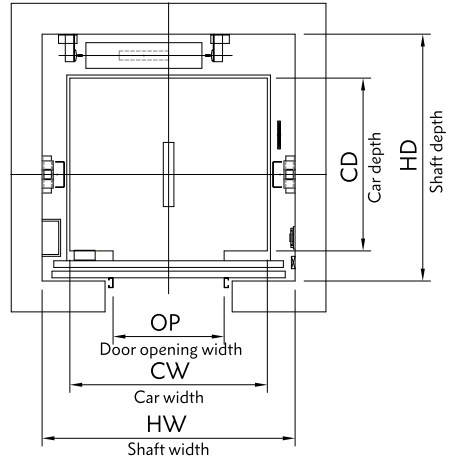
Load	Speed	Car size			Door opening space		Shaft size				Max. floors	Max. trav. height	MR height	Motor Power
<i>Nutzlast</i>	<i>Geschw.</i>	<i>Kabinenmaße</i>			<i>Lichtes Türmaß</i>		<i>Schachtmaße</i>				<i>Max. Stockw.</i>	<i>Max. Förderh.</i>	<i>MR-Höhe</i>	<i>Motorleistung</i>
Q	v	CW	CD	CH	OP	OPH	HW	HD	K	S		R	MRH	
kg	m/s	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		m	mm	kw
630	1	1400	1100	2500	800	2100	1850	1750	4250	1400	20	60	2500	4.5
	1.5								4350	1450	24	72		6.8
	1.75								4400	1500	30	90		7.9
800	1	1400	1350	2500	900	2100	1960	2000	4300	1400	20	60	2500	5.5
	1.5								4400	1450	24	72		8.3
	1.75								4450	1500	30	90		9.6
	2								2000	2050	4900	1750		40
	2.5						5100	1950			40	130		16.8
1000	1	1600	1400	2500	900	2100	2050	2050	4300	1400	20	60	2500	6.7
	1.5								4400	1450	24	72		10
	1.75								4450	1500	30	90		11.7
	2						2200	2100	4900	1750	40	120		13.5
	2.5								5100	1950	40	130		16.8
	3.5								2300	2200	5600	3400		60
1150	1	2000	1350	2500	1100	2100	2500	2150	4550	1550	20	60	2500	8.7
	1.5								4700	1600	24	72		12.8
	1.75								4750	1650	30	90		14.8
	2								4900	1750	40	120		16.9
	2.5								5100	1950	40	130		21.3
	3.5						2700	2150	5600	3400	60	180		34
1350	1	2000	1500	2500	1100	2100	2500	2200	4550	1550	20	60	2500	9.3
	1.5								4700	1600	24	72		13.9
	1.75								4750	1650	30	90		16.1
	2								4900	1750	40	120		18.4
	2.5								5100	1950	40	130		23.2
	3.5						2700	2400	5600	3400	60	180		38
1600	1	1600	1700	2500	1100	2100	2500	2400	4550	1600	20	60	2500	11
	1.5								4700	1700	24	72		16.4
	1.75								4750	1750	30	90		19.2
	2								4900	1800	40	120		21.8
	2.5								5100	1950	40	130		27.5
	3.5						2700	2600	5600	3400	60	180		44.3

Shaft section plan

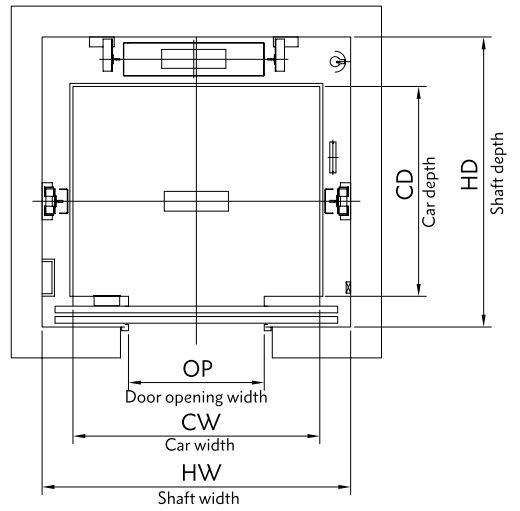


Shaft and car plan

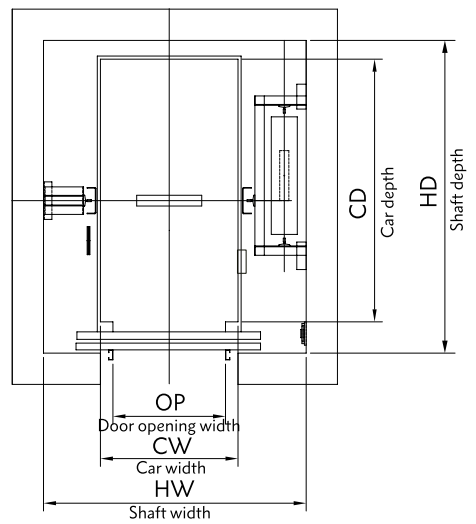
($\leq 1000\text{kg}, \leq 1.75\text{m/s}$)



Shaft and car plan



Shaft and car plan (Stretcher elevator)



Construction parameters

Konstruktionsparameter

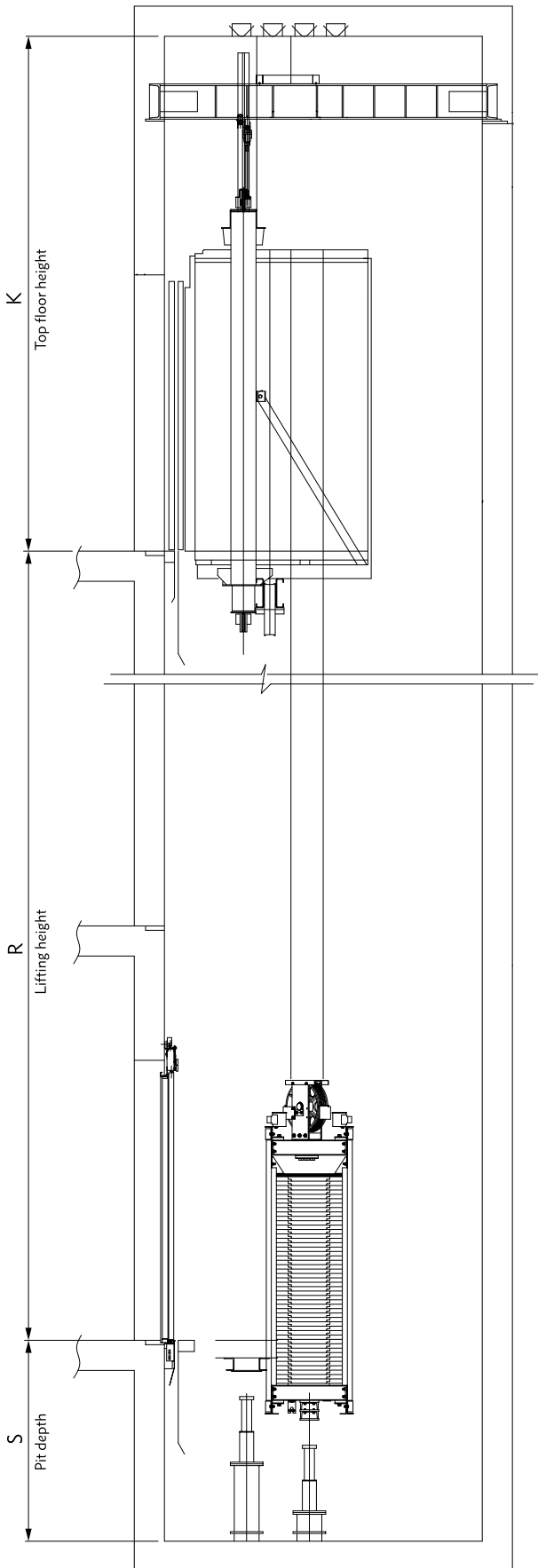
VEW – machine room less passenger elevators (MRL)

VEW – Maschinenraumlose Personen-Aufzüge

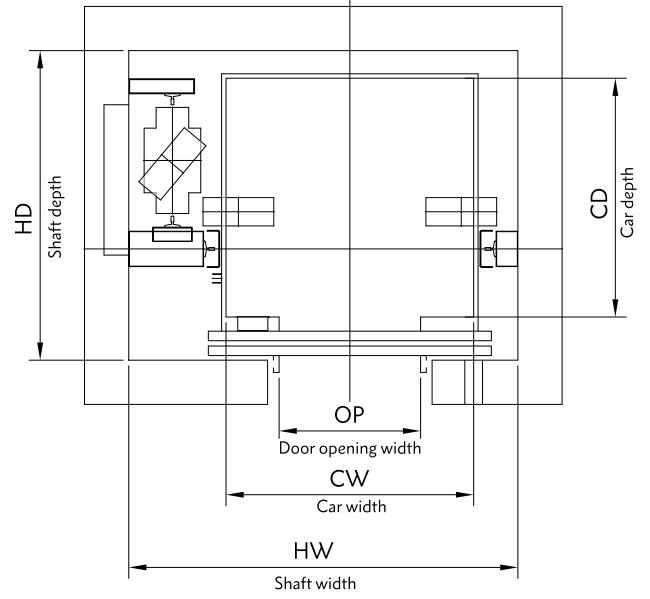


Load <i>Nutzlast</i>	Speed <i>Geschw.</i>	Car size <i>Kabinenmaße</i>			Door opening space <i>Lichtes Türmaß</i>		Shaft size <i>Schachtmaße</i>				Max. floors <i>Max. Stockw.</i>	Max. trav. height <i>Max. Förderh.</i>	Motor Power <i>Motorleistung</i>			
		CW mm	CD mm	CH mm	OP mm	OPH mm	HW mm	HD mm	K mm	S mm				R m	kw	
630	1	1100	1400	2500	700	2100	1900	1800	4250	1500	20	60	4.5			
	1.5								4400	1600				24	72	6.8
	1.75								4500	1700				30	90	7.9
800	1	1350	1400	2500	900	2100	2250	1800	4250	1500	20	60	5.5			
	1.5								4400	1600				24	72	8.3
	1.75								4500	1700				30	90	9.6
1000	1	1600	1400	2500	900	2100	2400	1800	4250	1500	20	60	6.7			
	1.5								4400	1600				24	72	10
	1.75								4450	1700				30	90	11.7
1350	1	2000	1500	2500	1100 (CO)	2100	2850	2000	4200	1600	20	60	9			
	1.5								4300	1650				24	72	13.5
	1.75								4350	1700				30	90	14.7
1350	1	1300	2300	2500	1100 (SO)	2100	2150	2800	4750	1600	20	60	9			
	1.5								4850	1650				24	72	13.5
	1.75								4900	1700				30	90	14.7
1600	1	2000	1700	2500	1100 (CO)	2100	2850	2100	4200	1600	20	60	11			
	1.5								4300	1650				24	72	16.5
	1.75								4350	1700				30	90	18.5
1600	1	1400	2400	2500	1200 (SO)	2100	2250	2900	4750	1600	20	60	11			
	1.5								4850	1650				24	72	16.5
	1.75								4900	1700				30	90	18.5

Shaft section plan



Shaft and car plan



Service system | *Servicesystem*



Three aims

1. **Attentive of mind:** With professional service attitude, we always take the customer demand as the core of services.
2. **Identification:** The customers' concerns are our concerns and we provide the base for the success of our customers.
3. **Availability:** Our sound service network is always available to help our customers dealing quick and competent with different situations.



Drei Ziele

1. **Aufmerksamkeit:** Die Wünsche der Kunden bilden den Mittelpunkt aller Dienste und werden mit professioneller Einstellung bearbeitet.
2. **Identifikation:** Die Anliegen unserer Kunden werden zu unseren Anliegen und somit zu einer Grundvoraussetzung für den Erfolg unserer Kunden.
3. **Verfügbarkeit:** Unser Service-Netzwerk steht unseren Kunden immer zu Diensten und berät sie jederzeit kompetent und schnell.



Four standards

1. **Standardization:** VOLKSLIFT has established unified sound service standards. Each service engineer has been trained strictly before taking the job. They are familiar with the standard service specifications.
2. **Specialization:** The customer service team in VOLKSLIFT has professional knowledge and skills. They have rich experience to solve the customer service of elevators and to formulate the solutions. We have always been keeping the professional philosophy to warm-heartedly serve customers and do a good job on every service.
3. **Individualization:** The service team in VOLKSLIFT can provide tailored solutions of customer service for customers according to the special needs of customers, make the content of service more suitable for customers, and more close to the actual needs.
4. **Layering:** VOLKSLIFT maintains the spirit of concrete analysis for concrete problems, uses the targeted service, in the premise of customer satisfaction as the standard, to provide scheme after sale representative of different service quality and value for the customer.



Vier Standards

1. **Standardisierung:** VOLKSLIFT arbeitet nach einheitlichen Service-Leitlinien. Jeder Serviceingenieur wird sorgfältig auf seine Aufgaben vorbereitet.
2. **Spezialisierung:** Das Kundenservice-Team von VOLKSLIFT ist professionell ausgebildet und geschult. Es hat eine reiche Erfahrung darin Lösungen anzubieten und die Kundenwünsche zu erfüllen.
3. **Individualität:** Das VOLKSLIFT Service-Team bietet maßgeschneiderte Lösungen die den Ansprüchen der Kunden entsprechen. Daraus resultieren adäquate Lösungen für die Kunden.
4. **Service-Levels:** VOLKSLIFT unterhält fein abgestimmte Service-Levels um Probleme zu analysieren und Lösungen für das konkrete Problem zu bieten. Damit sind die Grundlagen für einen hohen Wert in der Zusammenarbeit und die Zufriedenheit der Kunden gelegt.



VOLKSLIFT

Volkslift GmbH
 An der Ling 27
 50739 Cologne
 Germany
 Tel. +49 221 957 54 238
 info@volkslift.de

Volkslift Elevator (China) Co., LTD.
 No. 8, Xitai Road
 Science & Techn. Ind. Park
 313009 Nanxun, Huzhou City
 Zhejiang Province, China

PT Uola Prima Sejahtera
 Phone: +62 21 2922 6677
 Fax: +62 21 2922 6699
 Email: info@uolaps.com
 Web: uola-volkslift.com

www.volkslift.de

