

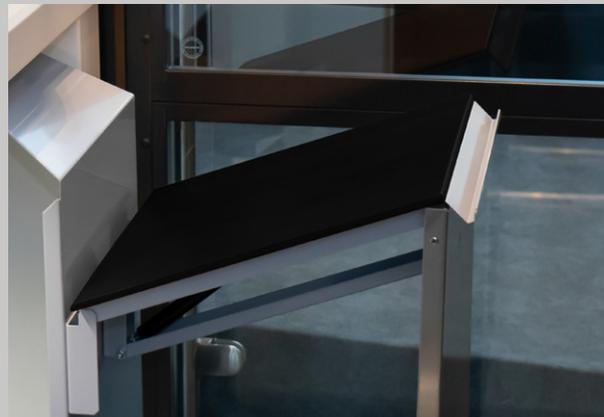


MOTALA 2000

TECHNISCHE INFORMATIONEN

MOTALA

LARGEST INSIDE SMALLEST OUTSIDE



DER PLATZSPARENDSTE AUFZUG AUF DEM MARKT

Montagebeispiel für Schachtgröße 1250x1560 mm

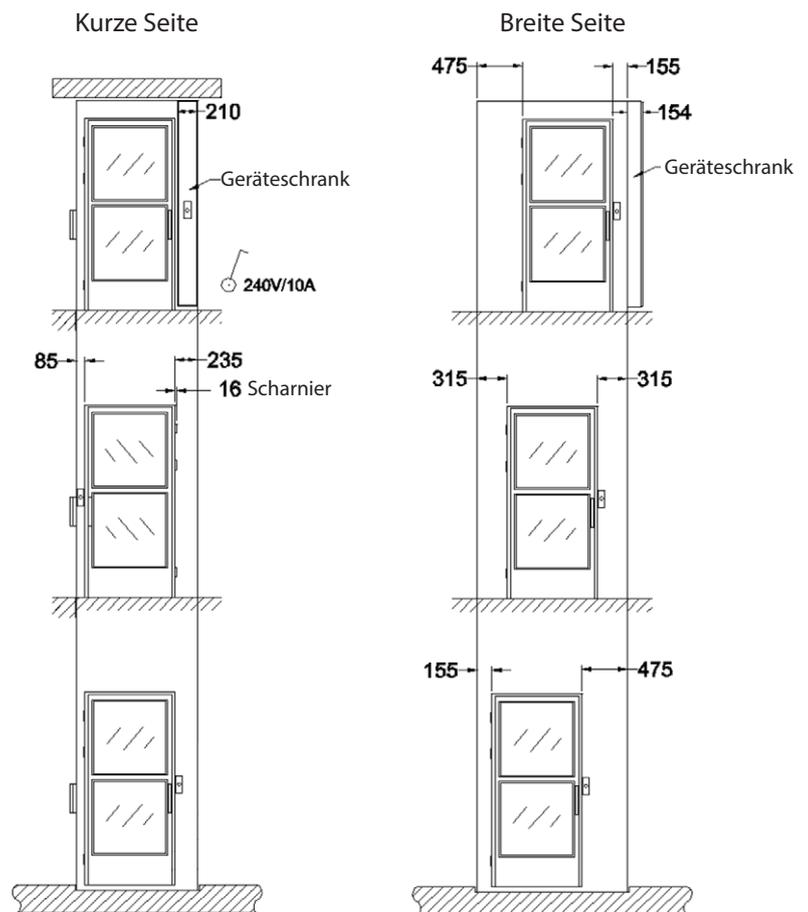
Der Aufzug ist für die Montage im Innenbereich vorgesehen

Motala 2000 verfügt über einen eigenen Schacht, der keine bestehenden Gebäudeteile belastet. Die gesamte Gewichtsverteilung erfolgt im Boden. Jede Tür verfügt über ein Schwellenblech.

Im Dachgeschoss muss der Raum am beim Steuerschrank zugänglich sein. Dieser wird immer auf einer der beiden kurzen Seiten platziert (optional).

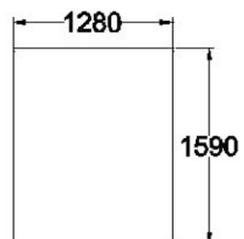
Die Türen auf der breiten Seite können 900mm oder 1000mm breit sein. Die Türen können zentriert, oder in eine Richtung versetzt produziert werden. Das Beispiel zeigt Türen in 900mm breite.

Bei automatischen Türöffnern muss die freie Deckenhöhe vor der Tür 2200 mm betragen. Für die manuelle Öffnung mit einem Türschliesser werden 2150 mm benötigt.



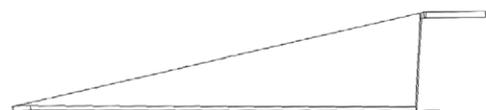
Deckendurchbruch

Die Deckendurchbrüche beziehen sich auf das Lichtmass das während der Montage benötigt wird von der Grube bis zur obersten Haltestelle. Dieses ist 30 mm größer als der fertige Aufzugsschacht (bezogen auf die Standardausführung mit Plattform 1120x1480 mm, Außenmaß 1250x1560 mm).



Grube/Aluminiumrampe

Eine Grube von 60mm wird benötigt, einen Ebenerdigen zugang zu ermöglichen. Grube 60 mm, da die Böden auf der untersten Ebene liegen müssen. Der Lift kann auch ohne Grube montiert werden, dann ist eine Rampe aus Aluminium im Lieferumfang enthalten. Steigung 1:12. (Der Boden unter dem Lift muss glatt, eben und staubfrei sein.)



Brandklassifizierung

Der Schacht besteht aus Aluminiumprofilen und Sandwichelementen aus Blech mit Steinwolleisolierung und kann in keiner Brandklasse geliefert werden. Tür und Rahmen können in der Brandklasse EI30/EW60 gewählt werden, ansonsten muss der Aufzug von einem anderen Auftragnehmer verkleidet werden. Wenn Sie einen Abstand von 10 cm zu den Rändern (wo Kabel hingehen

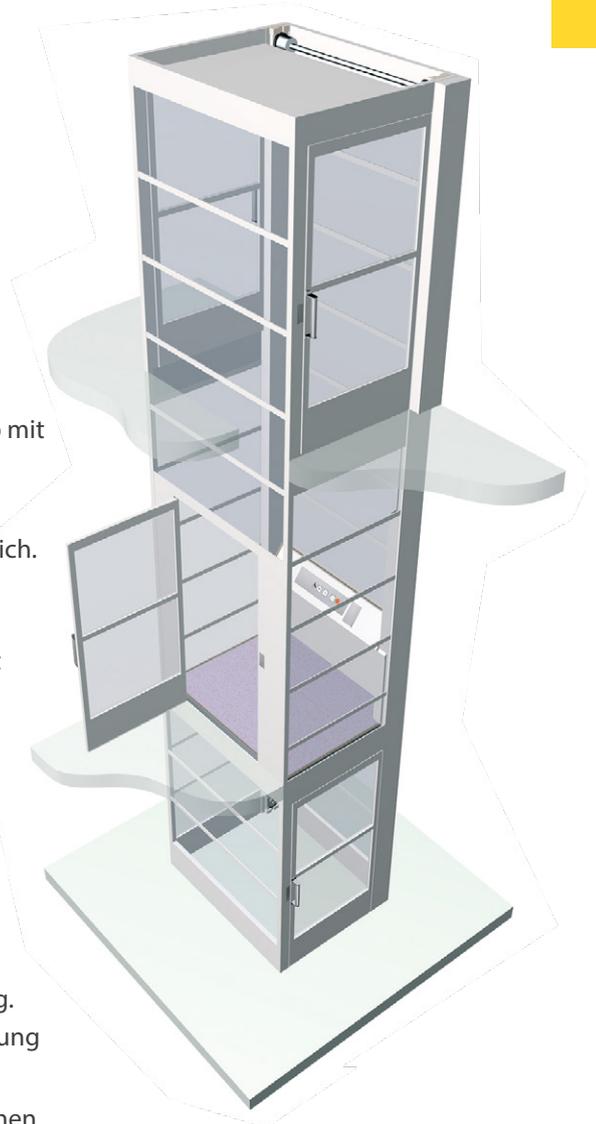
können) einhalten, können Sie beispielsweise Gipskartonplatten direkt am Schacht befestigen. Beachten Sie die Wandstärke von 35 mm, mit Ausnahme der Seite mit dem Aufzugsantrieb, die 25 mm beträgt. Es ist vorteilhaft, den Aufzug Brandabschnitt des obersten Stockwerks unterzubringen, um dort eine Verschalung zu vermeiden.

Produkteigenschaften

Produktspezifikation

- Hubhöhe:** Maximal 15 Meter
- Geschwindigkeit:** 0.15 m/s
- Anzahl der Haltestellen:** 2-6 (Motala Home max 5)
- Türen:** Drehtür 900/1000x2000/2100 mm
- Tragfähigkeit:** 500 kg (Motala 2000 Home 400 kg)
- Toppöhd:** 2230 mm im obersten Stockwerk
1300 mm Halbtür (optional))
- Leistungsbedarf:** Einphasig 230-240 V/10A
- Antriebssystem:** Gekapselter zwangsgesteuerter Kettenantrieb mit dauergeschmiertem Getriebemotor 0,75 kW Geschwindigkeitswächter und Ableiter.
- Schacht:** Ausleger, kein herkömmlicher Schaft erforderlich. Schachtkopf 2200mm ab FB von der obersten Haltestelle oder 1300 mm mit Halbtür*. Der Schacht kann auf allen vier Seiten verglast werden (optional).
- Grube:** 60 mm tiefe Grube oder Rampe.
- Plattform:** L-förmige Plattform mit Sicherheitskante.
- Kontrollsystem:** PLC-System mit Mikroprozessor, max. 500 kg.
- Notabsenkung:** Manuelle oder elektrische Notabsenkung auf nächste Bushaltestelle.
- Notsignal:** Tonsignal auch mit Batterieunterstützung Potentialfreier Relaisausgang zur Weiterleitung. Optional gibt es ein Notruftelefon mit Anbindung an eine 24-Stunden-Serviceestelle.
- Zertifizierungen:** Gemäß der Maschinenrichtlinie der Europäischen Union 2006/42/EC und Standard EN81-41.

**Bei einer Halbtür beträgt die maximale Hubhöhe 3 m*



Motala 2000 wird in drei Versionen hergestellt:

- **Motala 2000 Home** für private Gebäude
- **Motala 2000** für öffentliche Gebäude
- **Motala 2000 XL** mit extra großer Plattform

Maßangabe in mm	Motala 2000 Home	Motala 2000	Motala 2000 XL
Schachtgröße	1150 x 950	1150 x 1560	1150 x 1760
Plattformgröße	1020x 870	1020 x 1480	1020 x 1680
Schachtgröße	1250 x 950	1250 x 1560	1250 x 1760
Plattformgröße	1120 x 870	1120 x 1480	1120 x 1680
Schachtgröße	1350 x 950	1350 x 1560	1350 x 1760
Plattformgröße	1220 x 870	1220 x 1480	1220 x 1680

Durchbruchabmessungen: Außenabmessungen des Aufzugsschachts + 30 mm



KONTAKT

+46 141 23 70 50

WWW.MOTALAHISSAR.SE

Dieses Dokument bietet einen Überblick über die technischen Spezifikationen und Optionen, die für Motala® 2000 möglich sind. Das Produktblatt dient der allgemeinen Information und wir behalten uns das Recht vor, Design und Spezifikationen jederzeit zu ändern. Keine Aussagen sind als ausdrückliche oder stillschweigende Garantien oder Bedingungen für ein Produkt, seine Eignung für einen bestimmten Zweck oder eine bestimmte Qualität oder als Änderung oder Zusicherung der Bedingungen eines Kaufvertrags auszulegen. Es kann zu geringfügigen Abweichungen zwischen gedruckten und tatsächlichen Farben kommen. Die Marken Motala und Motala® 2000 sind Eigentum von Motala Hissar AB.