



PLANUNGSHILFE

HOMELIFT COZI H

ML
LIFT-SYSTEME
GmbH

www.ml-liftsysteme.de



**Planungshilfe zum hydraulisch
betriebenen Homelift Typ COZI H
zur Montage im bauseitigen
Mauer-, Betonschacht**



ML Lift-Systeme GmbH | Korbweidenstraße 58 | 26605 Aurich-Schirum
Mail: info@ml-liftsysteme.de | Web: www.ml-liftsysteme.de
Telefon: 04941 - 98656 - 0 | Telefax: 04941 - 98656 - 56

ML
LIFT-SYSTEME
GmbH

Der Homelift Typ COZI H bietet eine wirtschaftliche Lösung, die mit einem herkömmlichen Aufzug vergleichbar ist.

Er ist eine kostengünstige Alternative für den Einsatz im öffentlichen, gewerblichen und privaten Bereich.

Der Homelift Typ COZI H fährt mit einer maximalen Geschwindigkeit von 0,15m/Sekunde und unterliegt daher nicht der Aufzugsnorm, sondern ist zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Mit einer vollständig geschlossenen Kabine und Teleskop-Schiebetüren ausgestattet, stellt er eine kostengünstige Option dar, die eine niedrige Schachtgrube und einen geringen Schachtkopf ermöglicht.

Dieser hydraulisch betriebene Homelift ermöglicht die Installation in bestehenden Gebäuden und erfordert lediglich einen bauseitigen Mauer- oder Betonschacht. Im Gegensatz zu herkömmlichen Aufzügen ist für den COZI H, Homelift nach der Maschinenrichtlinie, kein separater Maschinenraum notwendig. Ein geeigneter Aufstellort für den Systemschrank genügt.

Inhalt

Diese Planungshilfe beinhaltet Informationen zum erforderlichen Mauer-, bzw. Betonschacht, zum Aufstellort für den Systemschrank, zur Schachtgrube und Schachtkopf, zu den erforderlichen Sturzhöhen in den Etagen, sowie zu den erforderlichen elektrischen Anschlusswerten.

Bitte beachten Sie, dass es sich hierbei um eine generelle Planungshilfe handelt. Die hier angegebenen Maße und Angaben stellen ausschließlich eine Planungshilfe dar und sind nicht als Ausführungsmaße anzusehen.



Antriebs-, Technikseite

Die Antriebs-, Technikseite des Homeliftes COZI H kann sowohl links als auch rechts im Schacht geplant werden.

Die Position der Antriebs-, Technikseite richtet sich danach, wo später im Gebäude der erforderliche Systemschrank (Steuerung/Hydraulik), platziert werden kann/soll.

Systemschrank

Für den Homelift COZI H ist kein separater Maschinenraum erforderlich. Ein Aufstellort für den Systemschrank ist ausreichend.

Der Systemschrank sollte idealerweise in der untersten Haltestelle, maximal 5-8 Meter vom Schacht entfernt sein.

- Maße Standard – Systemschrank: Breite: 700 mm x Tiefe: 400 mm x Höhe: 1.600 mm
- im Aufstellbereich des Systemschranks wird eine Höhe von min. 2.000 mm benötigt
- vor dem Systemschrank wird eine Arbeits-, Standfläche von 700 mm benötigt
- eine entsprechende Beleuchtung vor dem Systemschrank muss bauseits vorhanden sein
- für die Zuleitung (Hydraulik, Stromzufuhr) wird bauseits eine Kernbohrung im Schacht, (Durchmesser 100 mm), benötigt

Sollte der Systemschrank nicht direkt an der Schacht - Rückwand positioniert werden, wird von der Kernbohrung im Schacht, ein Leerrohr Durchmesser 100 mm, zur Position des Systemschranks benötigt. Die Dichtungen der Rohrverbindungen müssen ölfest sein. Bei Kurven dürfen maximal 30° Bögen verwendet werden und es ist ein Zugdraht im Leerrohr vorzusehen.

Schachtgrube

Für den Homelift COZI H ist eine Schachtgrube von mindestens 100 mm, bis maximal 500 mm erforderlich. Die Schachtgrube muss bauseitig mit einem ölfesten Anstrich versehen werden. Die Höhe des Anstrichs muss mindestens der Füllhöhe entsprechen, die entstehen würde, wenn das Hydraulikaggregat vollständig ausgelaufen ist.

Schachtkopf

Für den Homelift COZI H ist, bei einer Standard-Kabinenhöhe von 2.012 mm, ein Schachtkopf (Überfahrt in der obersten Etage) von mindestens 2.520 mm erforderlich.

Hinweis: Gemäß Maschinenrichtlinie ist für den Homelift keine Schachtentrauchung/ Schachtentlüftung erforderlich. Es sind jedoch die jeweiligen Landesbauordnungen und spezifische Brandschutzkonzepte zu beachten.

Punkt 1 Kraftstromzuleitung

1 x Kraftstromzuleitung im Maschinenraum (Bereich Systemschrank).

Zusätzliche Leitungslänge 3,00 m

Nennstrom Motor beträgt ca. 12,9 A, Nennleistung ca. 2,2 KW

Zuleitung für die gegebenen Örtlichkeiten, Längen und Selektivität auslegen.

Mit Fehlerstromschutzschalter

Punkt 2 Lichtstromzuleitung

1 x Lichtstromzuleitung im Maschinenraum (Bereich Systemschrank).

Abgesicherung mit 16 A.

Mit Fehlerstromschutzschalter

Punkt 3 Potentialausgleich

1 x bauseitiger Potentialausgleich / Erdung für Fahrschienen
(Bereich Schachtgrube)

Mind. 16² Kupfer oder einen Fundamenterder mit bauseitiger
Potentialausgleichschiene vorsehen.

Punkt 4 Brandmeldekontakte

Zur Realisierung der statischen sowie der teildynamischen
Brandfallsteuerung wird ein potentialfreier Öffnerkontakt (NC) zur
Schaltschrankposition (siehe Punkt 1) benötigt.

Ist eine dynamische Brandfallsteuerung gefordert, ist je Etage ein
potentialfreier Öffnerkontakt (NC) zur Schaltschrankposition (siehe Punkt 1)
zu führen.

Für spätere Wartungsarbeiten eine Steckdose in der Nähe des Lifes

Für den Homelift COZI H ist, bei einer Standard-Kabinenhöhe von
2.012 mm mit 2.000 mm hohen Türen, eine Sturzhöhe von 2.240 mm
erforderlich.

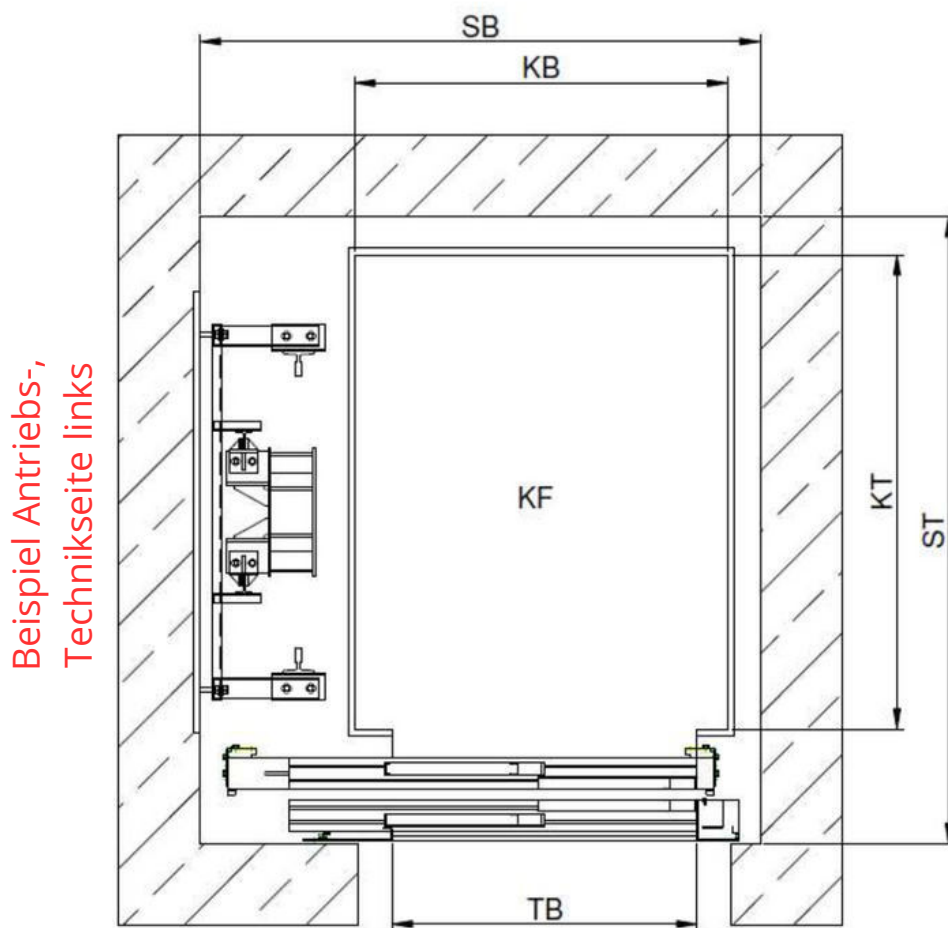
Jeweils (an allen Zugängen) gemessen von Oberkante fertig Fußboden, bis
Unterkante Sturz.

Schachtgrundriss einseitiger Zugang

(Türen übereinander angeordnet)

HOMELIFT COZI H	Typ Cozi H Türen einseitig übereinander liegend			
	Cozi H200	Cozi H250	Cozi H375	Cozi H400
[Q] Nutzlast (Kg)	200kg	250kg	375kg	400
Kapazität (Personen)	2	3	5	5
Geschwindigkeit (m/s)	bis 0.15 m/s	bis 0.15 m/s	bis 0.15 m/s	bis 0.15 m/s
Antrieb / Aufhängung	Hydraulisch 1:2	Hydraulisch 1:2	Hydraulisch 1:2	Hydraulisch 1:2
Typ Cozi H Förderhöhe max. (m)	12	12	12	12
max. Haltestellen	5	5	5	5
[KB] Kabinenbreite (mm)	800	1000	1000	1100
[KT] Kabinentiefe (mm)	1000	1000	1250	1400
[KF] Kabinenfläche (m ²)	0,80	1,00	1,25	1,54
[SB] Schachtbreite (mm)	1140	1340	1340	1560
[ST] Schachttiefe (mm)	1370	1370	1620	1770
[SG] Schachtgrube min./max. (mm)	100-500	100-500	100-500	100-500
[SK] Schachtkopf min. (mm) ⁽¹⁾	2400	2400	2400	2400
[SK] Schachtkopf min. (mm) ⁽²⁾	2520	2520	2520	2520
[TB] Türbreiten (mm)	600	750	750	900
[TH] Türhöhen (mm)	2000	2000	2000	2000

Schacht Querschnitt



Laibungsmaße sind abhängig von der jeweiligen Kabinengröße

Schachtgrundriss Durchladung

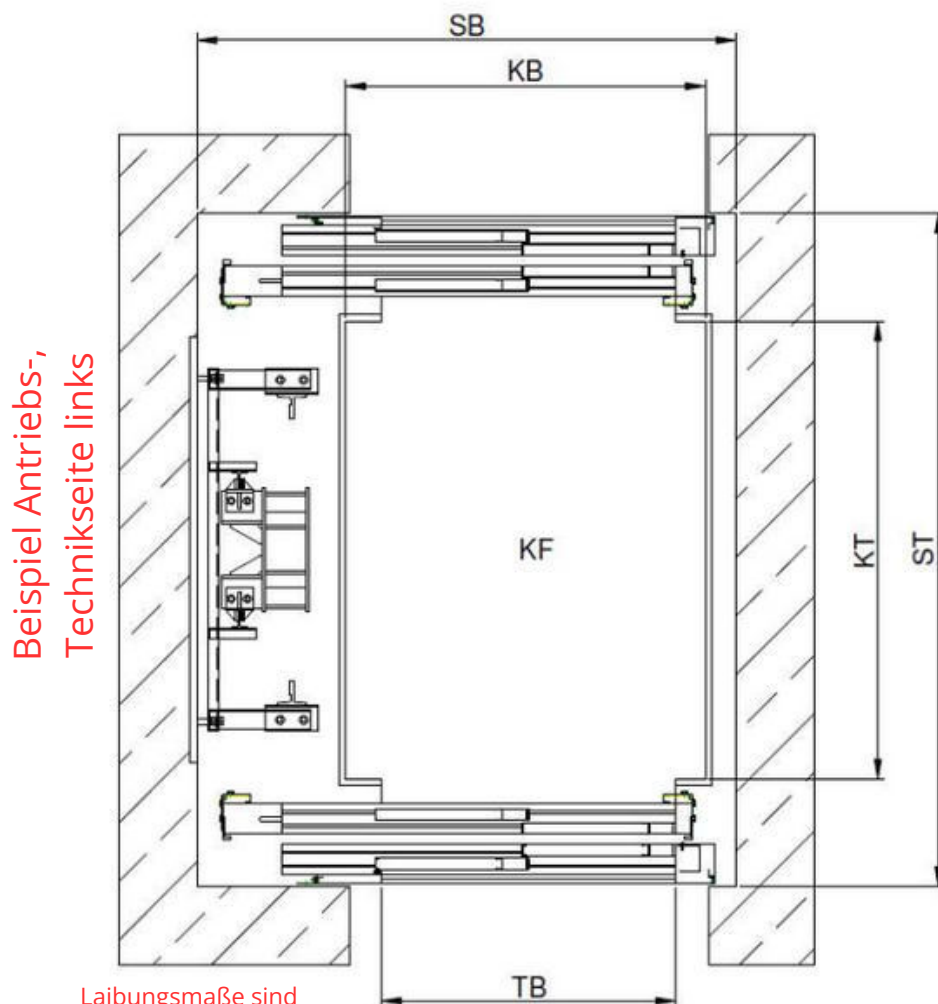
(Türen gegenüberliegend angeordnet)

HOMELIFT COZI H

Typ Cozi H Türen gegenüber liegend (Durchladung)

	Cozi H200	Cozi H250	Cozi H375	Cozi H400
[Q] Nutzlast (Kg)	200kg	250kg	375kg	400
Kapazität (Personen)	2	3	5	5
Geschwindigkeit (m/s)	bis 0.15 m/s	bis 0.15 m/s	bis 0.15 m/s	bis 0.15 m/s
Antrieb / Aufhängung	Hydraulisch 1:2	Hydraulisch 1:2	Hydraulisch 1:2	Hydraulisch 1:2
Typ Cozi H Förderhöhe max. (m)	12	12	12	12
max. Haltestellen	5	5	5	5
[KB] Kabinenbreite (mm)	800	1000	1000	1100
[KT] Kabinentiefe (mm)	1000	1000	1250	1400
[KF] Kabinenfläche (m ²)	0,80	1,00	1,25	1,54
[SB] Schachtbreite (mm)	1140	1340	1340	1560
[ST] Schachttiefe (mm)	1550	1550	1800	1950
[SG] Schachtgrube min./max. (mm)	100-500	100-500	100-500	100-500
[SK] Schachtkopf min. (mm) ⁽¹⁾	2400	2400	2400	2400
[SK] Schachtkopf min. (mm) ⁽²⁾	2520	2520	2520	2520
[TB] Türbreiten (mm)	600	750	750	900
[TH] Türhöhen (mm)	2000	2000	2000	2000

Schacht Querschnitt



Beispiel Antriebs-,
Technikseite links

Laibungsmaße sind
abhängig von der
jeweiligen Kabinengröße



Kabine mit Edelstahl



Kabine lackiert
Wände RAL3015



Kabine beschichtet
Wände A90GTA

Der Homelift Typ COZI H ist mit einer vollständig geschlossenen Kabine ausgestattet. Diese ist sowohl lackiert, beschichtet als auch in Edelstahl erhältlich und schafft so ein individuelles Ambiente im Inneren der Kabine.

Kabinentableaus



Lackierte Oberflächen:



Beschichtete Oberflächen:



Edelstahl



Ausstattungsvarianten

Türen



2-flügelige Teleskop - Schiebetür
(Standard)



Big Vision

Etagentableaus

Die Außentaster sind
direkt am Türrahmen
angebracht.



Türrahmenlösung
ohne Display



AKL 31



AKL 32

Etagentaster mit und
ohne Display

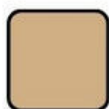


Stockwerktableau

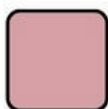
Die 2-flügeligen Teleskopschiebetüren machen die Bedienung des Homeliftes noch einfacher, da sie auf Tastendruck selbsttätig öffnen.

Durch die integrierte Kabinen - Abschlusstür funktioniert der Homelift als Selbstfahrer, sodass die Bedienung nicht von einem herkömmlichen Aufzug zu unterscheiden ist.

Lackierte Oberflächen:



Geoform
RAL 1001



Venus Orbit
RAL 3015



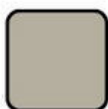
Violetik
RAL 4009



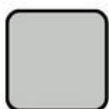
Aqua Dome
RAL 6034



Liquid Pencil
RAL 7016



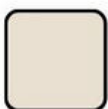
Pale Code
RAL 7032



Grey Flux
RAL 7035



Deep Space
RAL 7043



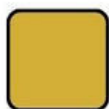
Abstract Light
RAL 9001



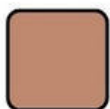
White Utopia
RAL 9016



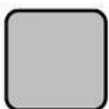
Grizo
RAL 9022



Gold



Bronze



Silber



Dark Variant
RAL 9004



Radical Black
RAL 9005

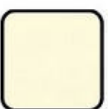


Reflex Gray
RAL 9006

Beschichtete Oberflächen:



PPS 93



A90 GTA



F12PPS



PPS13



A67 SMA



B13



DL86



N19SA

Edelstahl



Gebürstet (Satin)



Spiegelpoliert

BILDERGALERIE



Sie finden uns in Aurich

Entdecken Sie bei einem Besuch in Aurich die Werte, die ML Lift-Systeme ausmachen:
Qualität, Zuverlässigkeit und Kundennähe



ML Lift-Systeme GmbH | Korbweidenstraße 58 | 26605 Aurich-Schirum
Mail: info@ml-liftsysteme.de | Web: www.ml-liftsysteme.de
Telefon: 04941 - 98656 - 0 | Telefax: 04941 - 98656 - 56