

möhrringer  **MLFlex**

De efficiënte en aantrekkelijke
vervanging van uw lift



möhringer

▶ DE VERVANGING VAN UW LIFT NAAR UW WENSEN: EEN VASTE STIJL, FLEXIBEL, ONGECOMPLICEERD

De MLFlex is de economische oplossing voor de vervanging van een oude lift. Hierbij vervult de MLFlex alle wensen. Deze voorziet u van het hoogste gevoel van comfort en veiligheid en maakt meteen ook indruk met het zeer aantrekkelijk ontwerp. Daarbij is de lift bijzonder milieuvriendelijk en energiebesparend.



Waarom vernieuwen?

Voor de vervanging van een lift bestaan er veel redenen: de waarde van het vastgoed behouden, het onderhouden van actuele veiligheidsvoorschriften, het ouderwetse uiterlijk van een lift of een hoog energieverbruik en regelmatige reparaties.

Goede smaak in elk opzicht: het design

Met de hoogwaardige materialen, de harmonieuze kleur concepten en de diverse opties bij de aankleding van de liftcabine kan elke MLFlex optimaal worden aangepast aan de architectuur en de flair van het gebouw waarin de lift dienst doet. Er zijn vier designlijnen, die een grote keuze aan kleurtinten, roestvaststaalvarianten en hierop afgestemde vloeren bieden.

Optimaal gebruik van de ruimte

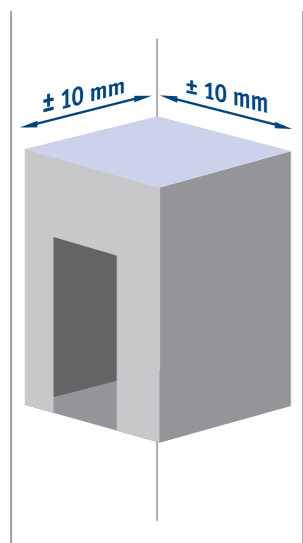
De MLFlex heeft maar een geringe ruimte nodig aan de bovenkant van de liftschacht. De installatie werkt zonder machinekamer of aparte schakelkast omdat de besturing in de deurstijl wordt ingebouwd.

Gemakkelijke en snelle installatie

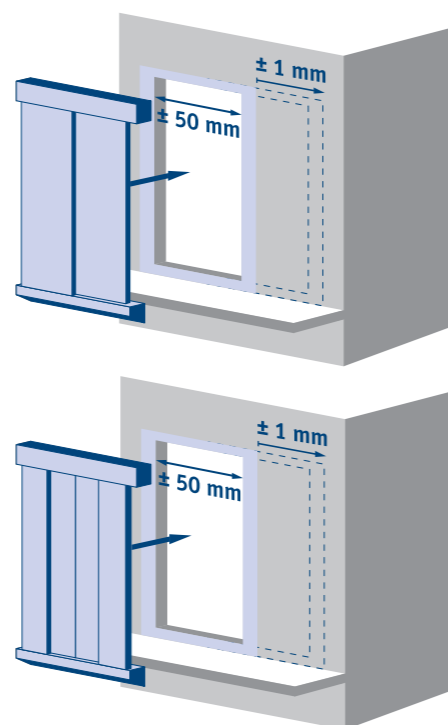
Met de MLFlex vermindert u de bouwkundige ingrepen bij de vervanging van een lift beduidend en legt zo nieuwe maatstaven. In vergelijking met een gewone lift neemt de installatie minder tijd in beslag. Dit leidt tot minder hinder en een erg korte tijd dat de lift buiten gebruik is.

Past bij iedere vervanging

De MLFlex is gemakkelijk aan te passen aan de grootte van de bestaande schacht en deuren. De beschikbare ruimte wordt tot op de millimeter gebruikt. De cabine van MLFlex kan in stappen van 10 mm aan de afmetingen van de schachten, ook smalle schachten, worden aangepast. De positie van de deur kan zelfs in stappen van 1 mm worden verplaatst. Dankzij verdere plaatsbesparende eigenschappen zoals een technologie zonder machinekamer past de MLFlex perfect in uw gebouw.



Flexibel gebruik van de bestaande schacht: de cabine kan in stappen van 10 mm worden aangepast aan de afmetingen van de schacht.



Of het nu om 2-delige telescoopdeuren of 2- respectievelijk 4-delige centrale deuren gaat: de flexibele deuren passen zich perfect aan elke deurstijl aan.

Met MLFlex verhoogt u de waarde van uw gebouw

Meer veiligheid en comfort

De MLFlex voorziet u van de hoogste veiligheid en een aangenaam comfort, ook in oudere gebouwen. De lift voldoet aan de strengste Europese veiligheidsnormen zoals EN 81-80 (SNEL, veiligheidsnormen voor bestaande liften) en EN 81-70 (toegankelijkheid van liften voor personen, inclusief personen met een handicap). Het verbeterde besturingselement zorgt voor kortere wachttijden.

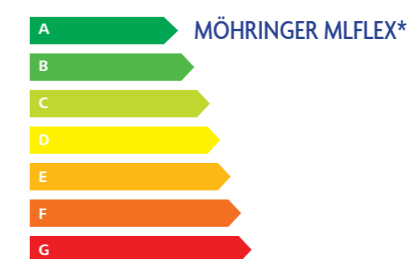
Bovendien blinkt de MLFlex uit door zijn geringe geluidsoverlast.

Minder energieverbruik, verlaagde kosten

De MLFlex is een overtuigend voorbeeld van een geoptimaliseerd energieverbruik. Door de toepassing van innovatieve aandrijving wordt bijvoorbeeld minder energie verbruikt omdat ze lichter zijn en een kleinere tractieschijf gebruiken dan gebruikelijke staalkabels.

De gearless aandrijving en de technologie van frequentieomzetting verminderen evenzeer het energie-verbruik. Ook het automatisch uitschakelen van het licht zorgt vanaf het begin al voor een efficiënter energiegebruik.

Verbruiksklassering



Geverifieerde energie-efficiëntie

De MLFlex werd conform aan de VDI-Norm 4707 voor de klassering van energie-efficiëntie uitvoerig getest. Hoe efficiënt liften bij het energieverbruik daadwerkelijk zijn kan men afleiden uit de zeven verbruiksklassen „A“ tot „G“.

„A“ staat hierbij voor de beste verbruiksklasse. Daar wordt zowel de energie uit de stand-by-modus als tijdens het gebruik gerekend. Er wordt ook rekening gehouden met gebruiksfrequentie, bereik en snelheid omdat dit een grote invloed heeft op de klassering. De MLFlex behaalt doorgaans de verbruiksklasse „A“, en is dus terug te vinden in het groene gedeelte. Hierbij is het uiteindelijke resultaat erg afhankelijk van de individuele technische specificaties en de gebruiksfrequentie.

* De metings- en waarderingsstandaard VDI4707-1 vastgesteld door de Vereniging van Duitse Ingenieurs (VDI). Het gegeven resultaat is voorbeeldig voor een Möhringer MLFlex met een nuttige belasting van 675 kg, een hefhoogte van 17 m, een hefsnelheid van 1,00 m/s, verschillende gebruiksopties VDI categorie 1.

Alles over de MLFlex in één oogslag.

Basismaatvoering.

Lift met frequentieregelde aandrijving, zonder machinekamer

Last	V m/s	Schachtafmetingen					Deurafmetingen			Kooiafmetingen		
		SB	SD1	SD2	Put	Kop	Type	DB	DH	KB	KD	KH
400	1,0	1400	1450	-	1100	3400	T2	750	2000	1000	1100	2139/2339
535	1,0	1500	1600	1800	1100	3400	T2	800	2100/2300	1050	1250	2139/2339
535	1,0	1500	1650	1850	1100	3400	T2	800	2100/2300	1050	1300	2139/2339
	1,6	1500	1600	1800	1250	3600	T2	800	2100/2300	1050	1250	2139/2339
625	1,0	1600	1600	1800	1100	3400	T2	900	2100/2300	1200	1250	2139/2339
625	1,0	1600	1650	1850	1100	3400	T2	900	2100/2300	1200	1300	2139/2339
	1,6	1650	1600	1800	1250	3600	T2	900	2100/2300	1200	1250	2139/2339
675	1,0	1600	1750	1950	1100	3400	T2	800	2100/2300	1200	1400	2139/2339
	1,0	1600	1750	1950	1100	3400	T2	900	2100/2300	1200	1400	2139/2339
	1,6	1650	1750	1950	1250	3600	T2	800	2100/2300	1200	1400	2139/2339
1125	1,0	1650	2450	2650	1100	3400	T2	900	2100/2300	1200	2100	2139/2339
	1,6	1650	2450	2650	1250	3600	T2	900	2100/2300	1200	2100	2139/2339
Brede liftcabines												
675	1,0	1800	1700	1800	1100	3400	C2	800	2100/2300	1200	1400	2139/2339
	1,6	200	1700	1800	1250	3600	C2	900	2100/2300	1200	1400	2139/2339
800	1,0	1800	1700	1800	1100	3400	C2	800	2100/2300	1375	1400	2139/2339
	1,6	1800	1700	1800	1250	3600	C2	900	2100/2300	1375	1400	2139/2339
900	1,0	2000	1800	1900	1100	3400	C2	900	2100/2300	1400	1500	2139/2339
	1,6	2000	1800	1900	1250	3600	C2	900	2100/2300	1400	1500	2139/2339
1000	1,0	2000	1700	1800	1100	3400	C2	900	2100/2300	1575	1400	2139/2339
	1,6	2000	1700	1800	1250	3600	C2	900	2100/2300	1575	1400	2139/2339

SB	Schachtbreedte	T2	Zijdelings openende telescopische deur 2-delig	KB	Kooibreedte
SD1	Schachtdiepte 1-zijdige toegang	C2	Centraal openende telescopische deur 2-delig	KD	Kooidiepte
SD2	Schachtdiepte 2-zijdige toegang	DB	Deurbreedte	KH	Kooihoogte
Put	Schachtputdiepte	DH	Deurhoogte		
Kop	Schachtkophoogte				

De hoogte van verdieping tot verdieping (HE) bedraagt:

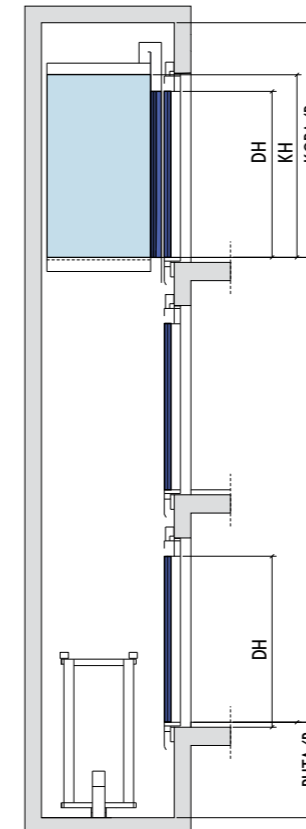
min. 2400 mm voor deurhoogte 2000 mm

min. 2500 mm voor deurhoogte 2100 mm

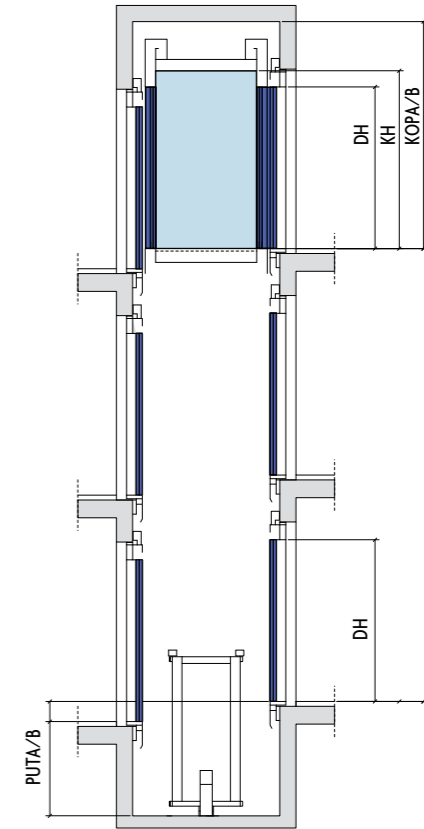
De kleinste hoogte van verdieping tot verdieping (HE min.) voor tegenover elkaar liggende toegangen bedraagt 300 mm.

EG-typekeuring conform liftenrichtlijn 95/16/EG

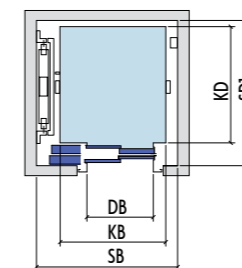
Hoogte en bovenaanzicht



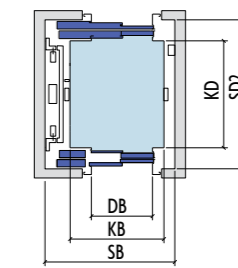
1-zijdige toegang



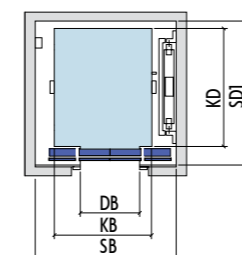
2-zijdige toegang



1-zijdige toegang - telescopisch openende deur



2-zijdige toegang - telescopisch openende deur



1-zijdige toegang - centraal openende telescopische deur

Briljante ideeën voor een kleine ruimte.

Aandrijving

Voor de MLFlex volstaat een compacte aandrijving. De aandrijving bespaart meer ruimte dan de traditionele typen aandrijving. Deze kan direct in de schachtkop worden gemonteerd en vereist geen machinekamer. Hierdoor kan de schachtkophoogte laag worden gehouden. De aandrijving maakt een zeer nauwkeurige stop mogelijk en laat de liftvloer exact gelijk met de etagevloer stoppen, zodat de passagiers veilig in en uit kunnen stappen. De aandrijving is zuinig in het stroomverbruik en aangenaam stil. Het materiaal van de draagmiddelen veroorzaakt nauwelijks geluid in de liftcabine of in het gebouw.

Besturing

De besturing is als compact element direct in het standaarddeurkozijn ingebouwd. Het besturingselement kan op de bovenste of een na bovenste stopplaats worden aangebracht. De inbouw van de lift wordt door deze ongecompliceerde positie van de besturing aanzienlijk vereenvoudigd; bovendien neemt deze oplossing beduidend minder ruimte in beslag.

Liftcabine

Bij de MLFlex neemt de techniek weinig ruimte in beslag. Concreet betekent dit: meer bewegingsvrijheid en een grotere transportcapaciteit dankzij een grotere liftcabine. Pure winst!

Deuren

De deuren functioneren zeer nauwkeurig en vlot door de frequentieregelde aandrijving. Afhankelijk van het model zijn de volgende deurvarianten beschikbaar: telescopische schuifdeuren met opening naar rechts, telescopische schuifdeuren met opening naar links en bij de brede liftcabines 800 en 1000 kg met centraal-openende deuren.

Draagmiddelen

De innovatieve draagriemen bestaan uit speciale metalen kabels met een elastomeer ommanteling. Zij vervangen de traditionele staalkabels, wegen minder, vergen minder ruimte en lopen stiller. Hierdoor is minder slijtage en onderhoud het gevolg.

Het voordeel van draagriemen tegenover staalkabels:

Aangezien staalkabels niet erg flexibel zijn, vereisen ze een navenant grote tractieschijf. De diameter bedraagt minimaal 320 mm. Dit heeft consequenties voor de afmetingen van de gehele motor, die er qua verhouding mee overeen moet komen. Daarom zijn conventionele liftmotoren aanzienlijk groter.

Draagriemen zijn een stuk flexibeler. Deze voegen zich om tractieschijven met een diameter van slechts 85 mm! Op basis van deze afmetingen kan de gehele motor beduidend kleiner worden gehouden – een groot voordeel voor een optimaal gebruik van de liftschacht met grotere liftcabines.



Basis voor nieuwe mogelijkheden:
de technologie van de draagriemen



Designlijnen

CITY: kleuraccenten vol energie

Jong, dynamisch en fris, dat is de designlijn City. Krachtige kleuren vormen een spannend contrast met de donkere vloer.

Wanden



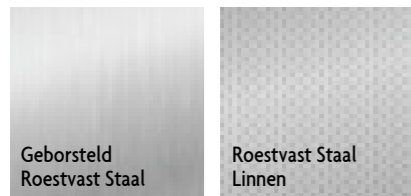
Vloer



Plafond



Deuren

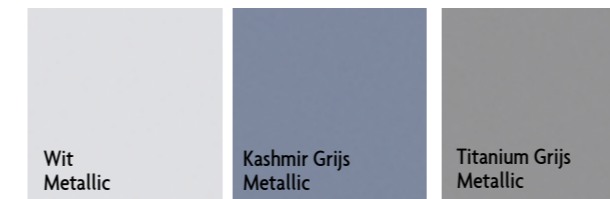


Kooiwanden: Lichtgroen
Vloer: Kunststof Zwart Gespikkeld
Plafond: Geborsteld Roestvast Staal
Deuren: Geborsteld Roestvast Staal

CLUB: een verzorgde ambiance met een aangenaam gevoel

De MLFlex CLUB ontvangt zijn passagiers met warme kleurtinten die de wanden een elegante glans geven. Understatement en een tikje exclusiviteit - daarvoor zorgen de hoogwaardige granieten vloer in een glanzend witte tint en het licht spiegelende plafond van roestvaststaal. Tot de overige representatieve details in de aankleding behoren de verlichting, die in het plafond is geïntegreerd, en optioneel een wandhoge spiegel en een handleuning.

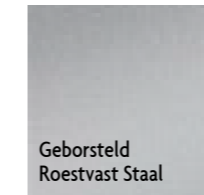
Wanden



Vloer



Plafond



Deuren

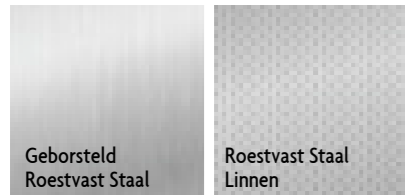


Kooiwanden: Wit Metallic
Vloer: Kunststeen Zwart Graniet
Plafond: Geborsteld Roestvast Staal
Deuren: Geborsteld Roestvast Staal

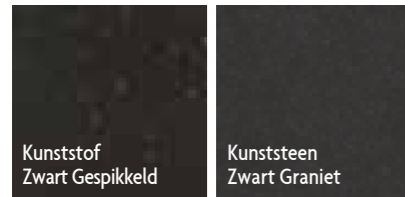
FORUM: koele elegantie van moderne techniek

Zakelijk, chic en een tikje futuristisch, zo komt de designlijn Forum over. Roestvaststaal domineert, met korrel- of met linnenstructuur. Eveneens in roestvaststaal: het licht spiegelende plafond met geïntegreerde verlichting. Voor een stijlvolle entree zorgt ook de hoogwaardige vloer. Naar wens wordt het uiterlijk van de lift afgerond met een wandhoge spiegel en een handleuning.

Wanden



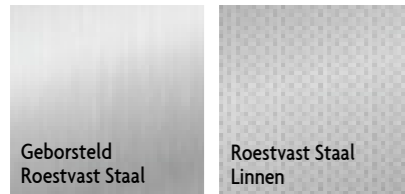
Vloer



Plafond



Deuren

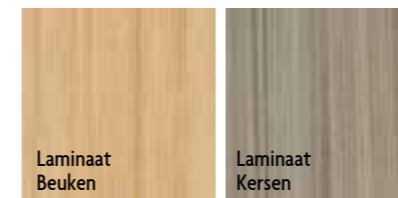


Kooiwanden: Geborsteld Roestvast Staal
Vloer: Kunststof Zwart Gespikkeld
Plafond: Geborsteld Roestvast Staal
Deuren: Geborsteld Roestvast Staal

SALON: levendig en verfijnd

Perfect voor professionele omgevingen. Combinaties van herfstachtig noordelijke tinten en natuurlijke houtlaminaten zorgen voor een geraffineerde uitstraling. De houtlaminaten brengen harmonie en modernisme tot uitdrukking.

Wanden



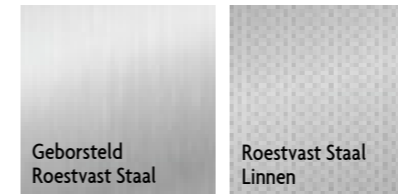
Vloer



Plafond



Deuren



Kooiwanden: Laminaat Beuken
Vloer: Kunststeen Zwart Graniet
Plafond: Geborsteld Roestvast Staal
Deuren: Geborsteld Roestvast Staal

Typisch MLFlex: met veel liefde voor details, maar altijd ook met oog voor het geheel.

Bedieningspaneel voor de liftcabine

Het paneel van roestvaststaal korrel 220 vormt een harmonieus geheel met de moderne ambiance van de productlijn MLFlex.

Tot de standaardlevering behoren:

- Knoppen voor deuropening, deursluiting en alarm
- Brailleopschriften
- Visuele en akoestische bevestiging van de gemaakte etage keuze
- Locatieweergave
- Richtingssignalering
- Richtingpijlen voor verzamelbesturing

Optioneel verkrijgbaar:

- Extra horizontaal bedienpaneel voor rolstoelgebruikers
- Gesproken melding van de etages in de liftcabine



Bedieningspaneel cabine

Bedieningspanelen op de etages

De etagepanelen zijn wat betreft functionaliteit en design exact op het paneel in de liftcabine afgestemd.

Tot de standaard levering behoren:

- Stijlvol etagepaneel van roestvaststaal met visuele bevestiging van de gemaakte etage keuze

Optioneel verkrijgbaar:

- Knoppen Omhoog en Omlaag in het etagepaneel
- Brailleopschriften
- Sleutelschakelaar op de etage voor gecontroleerde toegang
- Kooistandindicatie op elke verdieping
- Vertrekrichingspijlen op elke verdieping
- Akoestische aankomstmelder



Etagepaneel



Vertrekrichingspijl



(optioneel: knoppen Omhoog en Omlaag en/of sleutelschakelaar)



Kooistandindicatie

Overige aankledingsdetails

- Wandhoge spiegel voor een zijwand of voor de achterwand
- Handleuning, geborsteld aluminium
- Liftcabinedeuren en -front van roestvaststaal
- Penthouseopties: toegangscontrole met afhaalbesturing voor gasten

Besturing

Voor de besturing, die als decentraal systeem is ontworpen, is een energiezuinige technologie met meerdere processoren toegepast. De hoofdbesturingseenheid bevindt zich in het deurkozijn. De module voor drukknopbesturing en de neerwaarts verzamelende en selectief verzamelende besturing kunnen voor telkens twee liften worden samengevoegd.

Tot de standaard levering behoren:

- Automatische diagnostiek en controle
- Deurbewaking door fotocel
- Overbelastingscontrole
- Geïntegreerde spraakverbinding met alarmcentrale 24 uur bereikbaar
- Verlichting van de liftcabine wordt automatisch gedimd



Handleuning, geborsteld aluminium

Optioneel verkrijgbaar:

- Automatische evacuatie naar de volgende etage en automatisch openen van de deuren tegengewicht
- Automatische rit naar hoofdstopplaats vanaf alle verdiepingen
- Controleerbare toegang tot etages via sleutelschakelaar
- Openen van de deuren bij inrijden op de verdiepingen
- Besturing van de voorportaalverlichting
- Lichtlijst (standaard bij hefvermogen van 800 en 1000 kg met centraal openende deuren)
- Voorkeursrit met behulp van sleutelschakeling
- Opties voor vervoer van gehandicapten conform EN 81-70
- Alarmsignaal aan de liftcabine of in de schacht

Overige opties

- Liftcabine oproepen met sleutelschakelaar
- Vanginrichting aan het tegengewicht

Voor meer informatie over Möhringer,
onze producten en diensten:

www.moehringer.nl

Möhringer Liften b.v.

Postadres: Postbus 545
2003 RM Haarlem
Bezoekadres: Izaak Enschedéweg 42-44
2031 CS Haarlem
Tel: 023 51 73 300
E-mail: info@moehringer.nl

