

Solutions **KLEEMANN**

Complete Lift Systems	Machine Room Hydraulic / Traction Systems
	Machine Room Less Hydraulic / Traction Systems
Lift Assemblies	MaisonLIFT PLUS
	MaisonLIFT BASIC, according to machine directive
	Earthquake Resistant Lift
	Compact, Dumbwaiter
	High Rise
	Cabins
	Passenger Cabins
	Freight/Goods Cabins
	Firefighting Cabins
	Panoramic Cabins
	Doors
	Automatic Doors with VVVF Operator
	Folding Doors
	Semi-automatic Landing Doors
	Circular Doors
	Modernization Doors
	Electronics
	Controllers
	Car and Landing Operating Panels
	Pre-wiring
	Hydraulic Elevation Systems
	Piston and Cylinder Assembly
	Power Units
	Car Frames
	Guide Rails
	Wire Ropes
	Hydraulic Oil
	Traction Elevation Systems
	Traction Machines
	Car Slings
	Counterweight Slings
	Governors
	Guide Rails
	Wire Ropes
Complete Elevation Systems	KleemannPark
	Parking and Car Lifting Systems
	Freestair
	Chair or Platform Stair Lifting Systems
	Escalators and Moving Walks
Shaft Structures	Steel
	Aluminium

Atlas MRL



KL3ATLASMRLENGD0714

Atlas MRL

ATLAS MRL is the ideal traction Machine Roomless (MRL) solution for rated loads up to 5000 kg. It is equipped with a premium quality gearless motor and a state of the art inverter that lead to an outstanding ride quality, eliminate noise and achieve very low energy consumption. Furthermore, all lift components are cleverly designed to achieve efficient use of space inside the shaft as well as ease of installation and maintenance.

Advantages

- Wide range of application (from 180 kg / 2 persons up to 5000 kg / 66 persons)
- Premium ride quality through state of the art technology
- High energy efficiency (especially for high-rise buildings)
- Ease of installation
- Minimal requirements for pit and headroom dimensions (Atlas 2:1 RPH)
- Type Examination Certificate according to Directive 95/16EC and in compliance with EN81.1+A3 and EN 81.21

Atlas MRL

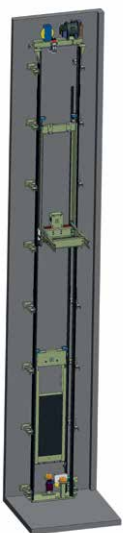
Atlas MRL ist die ideale Lösung für Seilaufzüge ohne Maschinenraum für eine Tragfähigkeit bis zu 5000 kg. Die getriebelose Maschine und der Frequenzumrichter entsprechen dem neuesten Stand der Technik und gewährleisten somit neben außergewöhnlich guten Fahreigenschaften, einen niedrigen Geräuschpegel sowie einen geringen Energieverbrauch. Durch die Auswahl der Komponenten werden die vorhandenen Schachtdimensionen bestmöglich genutzt. Montage und Wartung sind sehr kundenfreundlich.

Vorteile

- Vielseitig einsetzbar (von 180 kg / 2 Personen bis 5000 kg / 66 Personen)
- Hervorragende Fahreigenschaften durch hochmoderne Komponenten
- Hohe Energieeffizienz (speziell bei Hochhäusern)
- Leichte Montage
- Ideal für geringe Schachtmaße (ATLAS 2:1 RPH für geringe Schachtgrube / Schachtkopf)
- Baumusterprüfbescheinigung gem. Aufzugsrichtlinie 95/16EC unter Beachtung von EN 81.1/A2, prEN 81.A3 und EN 81.21



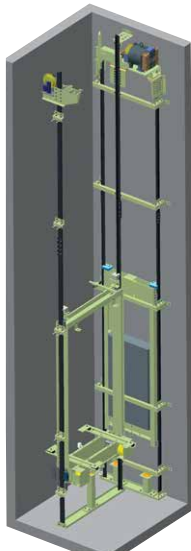
Atlas Mini



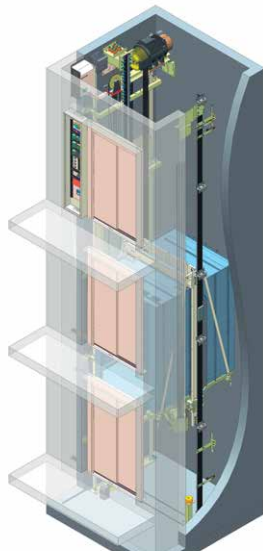
Atlas 2:1 - L



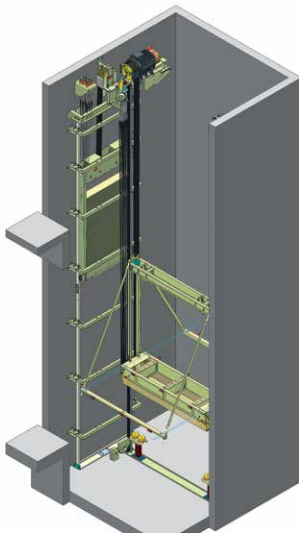
Atlas 2:1 RPH



Atlas 2:1 Atlas Basic



Atlas Gigas



Atlas Super Gigas

Technical Specifications Range of use	Technische Spezifikationen Einsatzbereich	Atlas Mini ⁽⁴⁾		Atlas 2:1 - L ⁽⁵⁾																
				Atlas 2:1 RPH ⁽²⁾																
									Atlas 2:1 ⁽¹⁾	Atlas Basic ⁽³⁾		Atlas Gigas					Atlas Super Gigas			
Rated Load (Kg)	Tragfähigkeit (kg)	180	225	300	375	450	630		800	1000 ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁵⁾	1275	1600	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Persons	Personen	2	3	4	5	6	8		10	13 ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁵⁾	17	21	24	26	33	40	46	53	60	66
Roping	Aufhängung	2:1									2:1					4:1				
Max Travel (m)*	Max. Förderhöhe (m)*	30 ⁽⁴⁾ 45 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁵⁾									45					45				
Max Number of Stops*	Max. Anzahl der Haltestellen*	16									16					16				
Max Speed (m/sec)*	Max. Geschwindigkeit (m/s)*	1.6 ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁵⁾ 1.0 ⁽²⁾⁽⁴⁾									1.6					1.0				
Min Pit Depth (mm)	Min. Schachtgrube (mm)	350 ⁽⁴⁾ 370 ⁽²⁾ 1100 ^{(1)(3)**}		1250 ^{(1)(3)**} 1350 ^{(5)**}							1400** 1600***					1400				
Min Headroom (mm)	Min. Schachtkopf (mm)	2900 ⁽²⁾ 2950 ⁽⁴⁾ 3400 ⁽¹⁾⁽³⁾		3450 ⁽⁵⁾ 3600 ^{(1)(3)(5)***}							3450** 3600***					3800				
Max Number of Cabin Doors	Max. Anzahl der Kabinentüren	2 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾ 3 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾									2					2				
Motor Type	Motor	Gearless, VVVF, Permanent Magnet, Closed Loop Getriebelos, VVVF, Dauermagnet, Closed Loop									Gearless, VVVF, Permanent Magnet, Closed Loop Getriebelos, VVVF, Dauermagnet, Closed Loop					Gearless, VVVF, Permanent Magnet, Closed Loop Getriebelos, VVVF, Dauermagnet, Closed Loop				
(1) Atlas 2:1 (2) Atlas 2:1 RPH (3) Atlas Basic (4) Atlas Mini (5) Atlas 2:1L * Maximum car travel, number of stops & car speed may exceed the respective figures. Contact us for further details. * Bei Abweichungen der max. Förderhöhe, Anzahl der Haltestellen wenden Sie sich bitte an unsere Konstruktionsabteilung.											**v≤1.0 m/s					***v>1.6m/s				