

## Atlas MRL

### Solutions **KLEEMANN**

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| Complete Lift Systems      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Machine Room Hydraulic / Traction Systems</li> <li>Machine Room Less Hydraulic / Traction Systems</li> <li>MaisonLIFT PLUS</li> <li>MaisonLIFT BASIC, according to machine directive</li> <li>Earthquake Resistant Lift</li> <li>Compact, Dumbwaiter</li> <li>High Rise</li> </ul>   |
| Lift Assemblies            | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Cabins</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passenger Cabins</li> <li>Freight/Goods Cabins</li> <li>Firefighting Cabins</li> <li>Panoramic Cabins</li> </ul> </li> <li><b>Doors</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatic Doors with VWF Operator</li> <li>Folding Doors</li> <li>Semi-automatic Landing Doors</li> <li>Circular Doors</li> <li>Modernization Doors</li> </ul> </li> <li><b>Electronics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Controllers</li> <li>Car and Landing Operating Panels</li> <li>Pre-wiring</li> </ul> </li> <li><b>Hydraulic Elevation Systems</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Piston and Cylinder Assembly</li> <li>Power Units</li> <li>Car Frames</li> <li>Guide Rails</li> <li>Wire Ropes</li> <li>Hydraulic Oil</li> </ul> </li> <li><b>Traction Elevation Systems</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Traction Machines</li> <li>Car Slings</li> <li>Counterweight Slings</li> <li>Governors</li> <li>Guide Rails</li> <li>Wire Ropes</li> </ul> </li> </ul> |
| Complete Elevation Systems | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>KleemannPark</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Parking and Car Lifting Systems</li> </ul> </li> <li><b>Freestair</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chair or Platform Stair Lifting Systems</li> </ul> </li> <li>Escalators and Moving Walks</li> </ul>  |
| Shaft Structures           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Steel</li> <li>Aluminium</li> </ul>  |



KL3ATLASMRLNGD0714

### 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

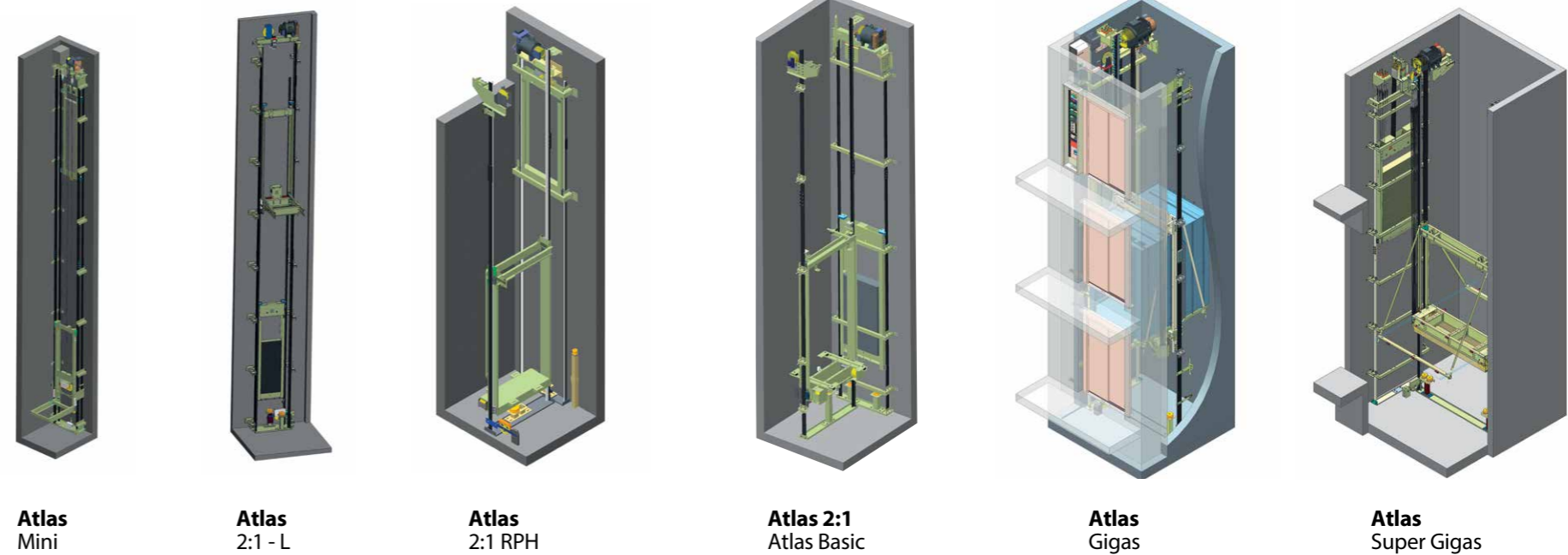
- Wide range of application (from 180 kg / 2 persons up to 5000 kg / 66 persons)
- Premium ride quality through state of the art technology
- High energy efficiency (especially for high-rise buildings)
- Ease of installation
- Minimal requirements for pit and headroom dimensions (Atlas 2:1 RPH)
- Type 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



Technical Specifications	Technische Spezifikationen	Atlas Mini <sup>(1)</sup>																						
		Atlas 2:1 - L <sup>(5)</sup>										Atlas Gigas								Atlas Super Gigas				
Range of use	Einsatzbereich	Atlas 2:1 RPH <sup>(2)</sup>										Atlas Gigas								Atlas Super Gigas				
		Atlas 2:1 <sup>(1)</sup>					Atlas Basic <sup>(3)</sup>					Atlas Gigas								Atlas Super Gigas				
Rated Load (Kg)	Tragfähigkeit (kg)	180	225	300	375	450	630	800	1000 <sup>(1)(3)(5)</sup>	1275	1600	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000					
Persons	Personen	2	3	4	5	6	8	10	13 <sup>(1)(3)(5)</sup>	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 <sup>(4)</sup> 45 <sup>(1)(2)(3)(5)</sup>										45								45				
Max Number of Stops*	Max. Anzahl der Haltestellen*	16										16								16				
Max Speed (m/sec)*	Max. Geschwindigkeit (m/s)*	1,6 <sup>(1)(3)(5)</sup> 1,0 <sup>(2)(4)</sup>										1,6								1,0				
Min Pit Depth (mm)	Min. Schachtgrube (mm)	350 <sup>(4)</sup> 370 <sup>(2)</sup> 1100 <sup>(1)(3)**</sup>		1250 <sup>(1)(3)**</sup> 1350 <sup>(5)**</sup>								1400** 1600***								1400				
Min Headroom (mm)	Min. Schachtkopf (mm)	2900 <sup>(2)</sup> 2950 <sup>(4)</sup> 3400 <sup>(1)(3)</sup>		3450 <sup>(5)</sup> 3600 <sup>(1)(3)(5)**</sup>								3450** 3600***								3800				
Max Number of Cabin Doors	Max. Anzahl der Kabinentüren	2 <sup>(1)(2)(3)</sup> 3 <sup>(4)(5)</sup>																						
Motor Type	Motor	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