

Hydraulic and Traction Lifts  
Hydraulik und Seilauzüge  
**KLEEMANN**





## KLEEMANN Hydraulic and Traction Lifts Green Edition

Backed by years of research and innovation, KLEEMANN upgrades its products by equipping them with environmental friendly features that offer extra benefits and lower costs for their use.

The New Generation of Hydraulic & Traction Lifts - Green Edition differs from the conventional technology and provides excellent quality of motion while saving energy up to 50%.

Advantages compared to conventional lifts

### Hydraulic Lift Green Edition

C-LRV electronic valve, inverter drive, special automation circuits

- Up to 50% lower energy consumption
- Excellent motion quality by means of the C-LRV electronic valve, regardless of load or temperature
- Optimum level stopping precision (full compliance with the new EN 81-2/A3 standard)
- No oil cooler required
- Y-delta or soft starter systems and power-factor correction arrangements no longer required
- Reduced starting current (lower installed power required in building)
- Automatic adjustment of speed according to the load being transported, which means even greater energy savings

### Traction Lift Green Edition

Gearless motor, inverter drive, standby-mode panel.

- Up to 55% lower energy consumption
- Excellent motion quality
- Optimum level stopping precision (full compliance with the new EN 81-1/A3 standard)
- Reduced starting current (lower installed power required in building)

## Features

- Inverter drive (VWF)
- LED-technology cabin lighting
- Electronic control panel with special stand by-mode operation (Inverter, lighting and display are shut off when the lift is not in motion)
- Preset valve, inverter and control panel settings, for easier installation
- Gearless motor
- Inverter drive (VWF)
- Electronic panel with special stand by-mode operation (Inverter, lighting and display are shut off when the lift is not in motion)
- Preset inverter and panel settings, for easier installation



Each Green Edition Lift is accompanied by energy study and certificate for the energy consumption categorization by VDI 4707.

### \*Hydraulic Green Edition PLUS

Further reduction of energy consumption by means of a counterweight. Please contact our sales department for more information.

## KLEEMANN Hydraulik und Seilauzüge Green Edition

Die Firma KLEEMANN konzentriert sich auf Forschung und innovation, sowie die Weiterentwicklung ihrer produkte.

Ein wichtiger Aspekt ist die Ausstattung mit umweltfreundlichen Attributen, wodurch zusätzliche Vorteile und Einsparung der Betriebskosten erreicht werden.

Die Hydraulik und Seilauzüge der Neun Generation - Green Edition differenzieren sich von der herkömmlichen Technik, indem sie hervorragende Fahreigenschaften bei gleichzeitiger Energieeinsparung von bis zu 50% bieten.

Vorteile im Vergleich zu herkömmlichen Aufzügen

### Hydraulischer Aufzug Green Edition

Elektronisches CLR-V Ventil, Wechselrichter, Automaten

- Energieeinsparung von bis zu 50 % \*
- Hervorragende Fahreigenschaften durch den Einsatz eines elektronischen Bucher - Ventils (C - LRV), unabhängig von Nennlast oder Temperatur
- Optimale Haltegenauigkeit (übertrifft die Vorgaben der neuen Norm EN 81-2/A3)
- Kein Ölkühler erforderlich
- Keine Stern-Dreieck- oder Sanftanlaufsysteme und Blindleistungskompensationseinrichtung mehr erforderlich
- Geringerer Anlaufstrom
- Möglichkeit zur automatischen Differenzierung der Auffahrtgeschwindigkeit an die beförderte Last

### Mechanischer Aufzug Green Edition

Getriebeloser Elektromotor, Wechselrichter, Schaltschrank mit spezieller Standby-Funktion.

- Verminderter Energieverbrauch von bis zu 55%
- Hervorragende Fahreigenschaften
- Optimale Haltegenauigkeit (übertrifft die Vorgaben der neuen Norm EN 81-1/A3)
- Geringerer Anlaufstrom (Geringere installierte Leistung im Gebäude)

## Eigenschaften

- Steuerung durch Umrichter (VWF)
- Kabinenbeleuchtung in LED-Technik
- Elektronischer Schaltschrank mit spezieller Standby-Betriebsart (Die Beleuchtung, der Umrichter und die Displays werden ausgeschaltet, wenn der Aufzug nicht in Bewegung ist)
- Voreingestelltes elektronisches Ventil, Umrichter und Schaltschrank für die bequemere Installation
- Getriebeloser Motor
- Kabinenbeleuchtung in LED-Technik



### \*Hydraulisch Green Edition PLUS

Noch größere Energieeinsparung mit der Benutzung eines Gegengewichts. Für nähere Informationen, wenden Sie sich bitte an den KLEEMANN-Verkauf.



Case Study	Anwendungsbeispiel	Hydraulic lift, rated load 630 kg, speed 0.63 m/s, 5 stops, apartment building	Traction lift, rated load 630 kg, speed 1 m/s, 11 stops, travel 30 m, public office building
Lift description	Aufzugsdaten	Hydraulisch mit einer Nennlast von 630 kg, Geschwindigkeit 0,63 m/s, 5 Haltestellen, Wohngebäude	Seilauzug mit einer Nennlast von 630 kg, Geschwindigkeit 1 m/s, 11 Haltestellen, Förderhöhe 30 m, öffentliches Bürogebäude
Total consumption	Gesamt-Stromverbrauch	1.952 KWh/year	8.452 KWh/year
Green Edition consumption	Green Edition Stromverbrauch	1.222 KWh/year	4.102 KWh/year
Energy Saving	Einsparung	<b>37%</b>	<b>52%</b>

Sample diagram: Power required from an office building lift  
Indikatives Diagramm der benötigten Aufzugsleistung in einem Bürogebäude

