



## 1.3

Optimus – Seilzug in Rucksackanordnung – mit oder ohne Maschinenraum. Höchste Schachteffizienz.

### ► Anwendungsbereiche

**Wohngebäude**  
**Modernisierungen**  
**Bestehende Gebäude**  
**Sanierungen**  
**Kleine Schächte**

## Vorteile

### Flexibilität:

Ermöglicht die Konfiguration von einfachen, doppelten und dreifachen Zugängen.  
Optimale Lösung bei Anlagen mit Übereckzugängen.

### Einphasige Netzspannung:

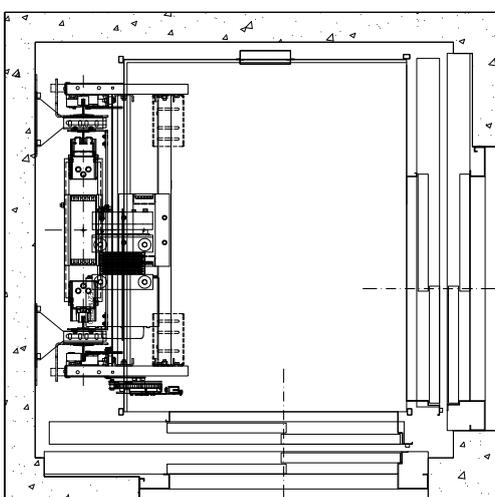
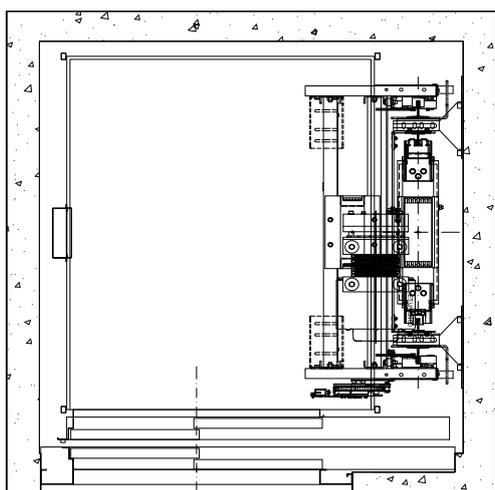
Anwendbar mit 230V-einphasiger Netzspannung.

### Optimierung:

Einfache Montage des selbsttragenden Antriebsträgers.

### Anpassungsfähigkeit:

Optimale Lösung für Anlagen mit reduzierter Schachtgrube und Schachtkopf nach EN 81-21.  
Der Optimus lässt sich vielseitig an Ihre Anforderungen anpassen.



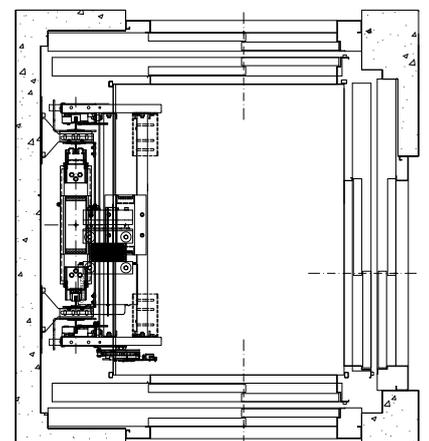
## Technische Daten

<b>Nennlast (kg)</b>	180 - 1.250
<b>Nenngeschwindigkeit (m/s)</b>	0,5 - 1,0
<b>Maschinenraum</b>	MR / MRL
<b>Zugänge</b>	0° - 90° - 180° - 270°
<b>Seilaufhängung</b>	1:1 2:1
<b>Seildurchmesser (mm)</b>	6,5 - 8,0
<b>Führungssystem</b>	Selbstjustierende Gleitführungen oder Rollenführungen

Mind. Schachtgruben (mm)			Mind. Schachtköpfe (mm) <sup>(1)</sup>	
Q (kg)	Mind. SG	Erforderlicher SK	Mind. SK	Erforderliche SG
<b>450</b>	300	3.400	3.225	640
<b>630</b>	300	3.400	3.225	640
<b>1.250</b>	470	3.050	3.050	470

<b>Förderhöhe (m)</b>	Bis zu 50
<b>Türbauart</b>	Schiebetür / Schiebetür+Drehtür
<b>Bausatzbreite</b>	Ab 270 mm
<b>Panoramakabine</b>	Optional
<b>Wassergeschützte Ausführung</b>	Optional
<b>Netzspannung</b>	Einphasig oder dreiphasig

(1) Angaben für Nenngeschwindigkeit 1 m/s. Schachtköpfe mit einer Kabineninnenhöhe von 2.005 mm berechnet.



## Technische Daten Optimus FHR

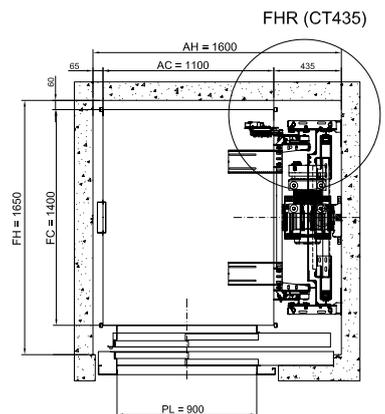
Nennlast (kg)	180 - 630
Nenngeschwindigkeit (m/s)	0,5 - 1,0
Maschinenraum	MR / MRL
Zugänge	0° - 90° - 180° - 270°
Seilaufhängung	2:1
Seildurchmesser (mm)	6,5
Führungssystem	Selbstjustierende Gleitführungen oder Rollenführungen
Mind. Schachtgrube	300
Mind. Schachtkopf <sup>(1)</sup>	2.400
Förderhöhe (m)	Bis zu 50
Türen	Schiebetür / Schiebetür+Drehtür
Bausatzbreite	Ab 270 mm
Panoramakabine	Optional
Wassergeschützte Ausführung	Optional
Spannungsversorgung	Einphasig oder dreiphasig

(1) Angaben für Nenngeschwindigkeit 1 m/s. Schachtköpfe mit einer Kabineninnenhöhe von 2.005 mm berechnet.

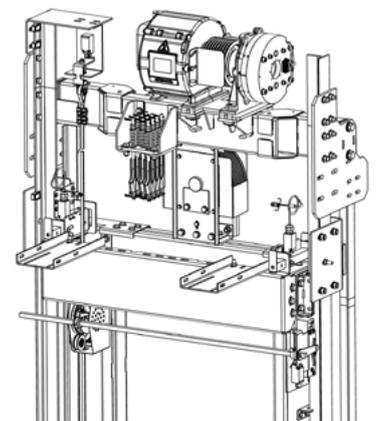
## Sonderlösungen

Bausatzbreite  
ab 435 mm.

Max. Q: 630 kg (Max. Qt: 1550 kg)  
Mind. SG: 265 mm.  
Mind. SK: 2400 mm.  
Bausatzbreite: ab 435 mm.



## FHR-3D



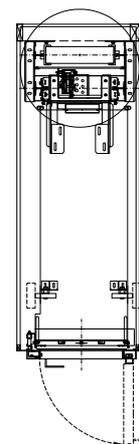
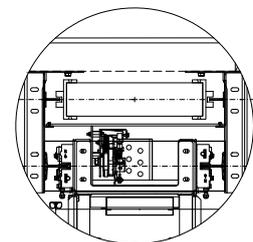
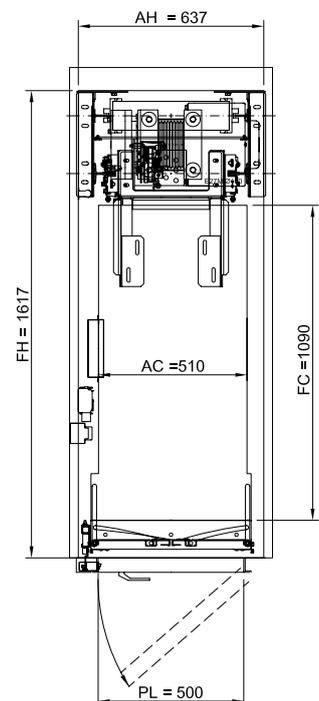
## Technische Daten Optimus GP

<b>Nennlast (kg)</b>	180 - 375
<b>Nenngeschwindigkeit (m/s)</b>	0,5 - 1,0
<b>Maschinenraum</b>	MR / MRL
<b>Zugänge</b>	0° - 90° - 180° - 270°
<b>Seilabhängung</b>	2:1
<b>Seildurchmesser (mm)</b>	6,5
<b>Führungssystem</b>	Gleitführung
<b>Mind. Schachtgrube</b>	350
<b>Mind. Schachtkopf <sup>(1)</sup></b>	2.905
<b>Förderhöhe (m)</b>	Bis zu 50
<b>Türen</b>	Schiebetür / Schiebetür+Drehtür
<b>Bausatzbreite (mm)</b>	395
<b>Panoramakabine</b>	Optional
<b>Wassergeschützte Ausführung</b>	Optional
<b>Netzspannung</b>	Einphasig / Dreiphasig

(1) Angaben für Nenngeschwindigkeit 1 m/s. Schachtköpfe mit einer Kabineninnenhöhe von 2.005 mm berechnet.

## Optimus GP Schachtbreite ab 637 mm.

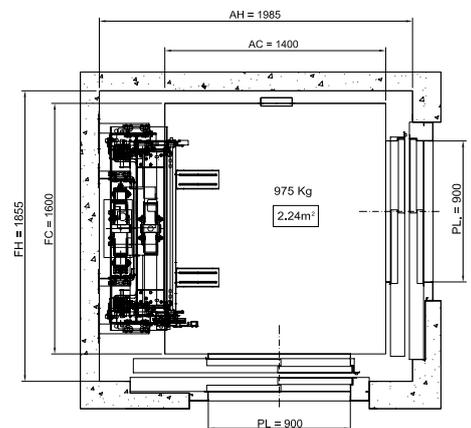
Max. Q: 375 kg (Max. Qt: 1165 kg)  
 Mind. SG: 320 mm.  
 Mind. SK: 2840 mm.  
 Bausatzbreite: ab 395 mm.  
 Steuerung un großen Schaltschrank.



## Technische Daten Optimus FHR PR 281

Nennlast (kg)	180 - 630
Nenngeschwindigkeit (m/s)	0,5 - 1,0
Maschinenraum	MR / MRL
Zugänge	0° - 90° - 180° - 270°
Seilauflistung	2:1
Seildurchmesser (mm)	6,5
Führungssystem	Gleitführung
Mind. Schachtgrube	350
Mind. Schachtkopf	2.460
Förderhöhe (m)	Bis zu 50
Türen	Schiebetür / Schiebetür+Drehtür
Bausatzbreite (mm)	350
Panoramakabine	Optional
Wassergeschützte Ausführung	Optional
Netzspannung	Einphasig / Dreiphasig

Optimus 81-70  
Zugang 90°



(i) Angaben für Nenngeschwindigkeit 1 m/s. Schachtköpfe mit einer Kabineninnenhöhe von 2.005 mm berechnet.