



With know-how to the top!

> 3200KG

Maschinenraumloser Aufzug
Machineromless lift

D
E

Schneider Aufzüge
Königsberger Str. 36, D - 28816 Stuhr (bei Bremen)
Telefon +49 421 433565-0, Telefax +49 421 4335651

info@schneider-aufzuege.de

www.schneider-aufzuege.de

MERKMALE AUF EINEN BLICK

- Baumustergeprüft in Übereinstimmung mit der ARL 95/16/EG und EN81-1 (bis 3200 kg)
- Tragkraft von 450 kg bis 1600 kg und 2000 kg bis 3200 kg
- Förderhöhe bis 45 m bei 1,0 m/s und bis 75 m bei 1,6 m/s und 2,0 m/s für Tragkräfte von 450 kg bis 1600 kg
- Förderhöhe bis 30' m bei 450 kg bis 1600 kg, bzw. 45' m bei Tragkräften von 2000 kg bis 3200 kg
- Breitkorboptionen für 800 kg, 900 kg und 1000 kg
- Türen zentral oder einseitig öffnend**
- Durchladung für 630 kg, 1000 kg (nur bei Tiefkorb), 1275 kg und 1600 kg sowie von 2000 kg bis 3200 kg
- Feldbussteuerung FST
 - Variable Anordnung des Steuerschranks
 - Geringe Montagekosten durch vorkonfektioniertes System

OPTIONAL

- Geschwindigkeit 1,6 m/s für Tragkräfte von 2000 kg bis 3200 kg auf Anfrage
- Evakuierungssteuerung EVA
- Sonderabmessungen und Anfertigungen nach Kundenwunsch
- Liftmonitoring LMS
- Getriebelose Antriebe für 1,0 m/s
- Ausführung nach EN81-70:2003 und EN81-70/A1:2004
- Ausführung nach EN81-71:2005 und EN81-71/A1:2006
- Fangvorrichtung am Gegengewicht***

* Größere Förderhöhen auf Anfrage

** Typenabhängig

*** Benötigt größere Schachtbreite

VORTEILE

- Durch die Positionierung des Antriebs in der Schachtgrube und der Steuerung in der untersten Haltestelle werden keine Wartungsarbeiten in den oberen Stockwerken notwendig.
- Durch die Positionierung des Antriebs in der Schachtgrube ist der Antrieb leicht zugänglich und damit wartungsfreundlich.
- Der zentral geführte Rahmen gewährleistet optimales Fahrverhalten.

FEATURES AT A GLANCE

- Type certified lift in accordance with Lift Directive 95/16/EC and EN81-1 (up to 3200 kg)
- Duty load from 450 kg to 1600 kg and 2000 kg to 3200 kg
- Travel height up to 45 m at 1,0 m/s and up to 75 m at 1,6 m/s and 2,0 m/s for duty loads from 450 kg to 1600 kg
- Travel height up to 30' m for duty loads of 450 kg up to 1600kg, or 45' m for duty loads from 2000 kg to 3200 kg
- Wide body options for 800 kg, 900 kg and 1000 kg
- Doors centre opening or side opening**
- Through car available for 630 kg, 1000 kg (only for stretcher version), 1275 kg and 1600 kg, as well as 2000 kg to 3200 kg
- Field bus controller FST
 - Variability in positioning of controller cabinet
 - Reduced installation cost due to pre-wired system

OPTIONAL

- Speed of 1,6 m/s for duty loads from 2000 kg to 3200 kg on request
- Evacuation control EVA
- Special dimensions and special arrangements on customer request
- Liftmonitoring LMS
- Gearless drives for 1,0 m/s
- Compliant with EN81-70:2003 and EN81-70/A1:2004
- Compliant with EN81-71:2005 and EN81-71/A1:2006
- Safety gear on counterweight***

* Higher travel height on request

** Depends on type

*** Requires greater shaft width

ADVANTAGES

- No maintenance works have to be performed in the upper floors due to positioning of the drive unit in the pit and of the controller on the lowest landing.
- By positioning the drive unit in the pit, the drive unit is easily accessible and thus easy to maintain.
- The centrally guided car ensures optimal riding comfort.

With know-how to the top!

STEUERUNG

TECHNISCHE DATEN

- Kompakte Bauform 2000x400x200 mm (HxBxT)
- Basisanordnung neben der untersten Schachttür
- Lackierter Schrank in IP44 (RAL 7032)
- Schwenkhebelverschluss mit Profilylinder abschließbar
- Verstellfüße zum Ausgleich unterschiedlicher Fußbodenaufbauten
- Aufzugwärter-Bedienpaneel enthält alle Schaltelemente zur Personenbefreiung
- Bereich für befugtes Personal ist abgedeckt mit einer durchsichtigen Plexiglasplatte
- Notbetrieb-Monitor ersetzt die Überwachung des Antriebs bei Rückhofahrt (EN81-1 14.2.1.4)
- Notstromversorgung USV ermöglicht die Personenbefreiung bei Spannungsausfall



CONTROLLER

TECHNICAL DATA

- Compact design 2000x400x200 mm (HxWxD)
- Standard position beside the lowest landing door
- Painted cabinet protection class IP44 (RAL 7032)
- Key locked by locking cylinder mounted into turn lever handle
- Adjustable footing for compensation of uneven floors
- The panel for the lift rescue person contains all necessary switching elements to free trapped persons
- The cabinet section, accessible to authorised persons only, is covered by a transparent plexiglass cover
- Emergency operation monitor replaces direct observation of the drive in case of emergency operation in compliance with EN81-1 14.2.1.4
- Emergency power supply by UPS enables evacuation of passengers in case of power failure

STEUERUNGSTECHNIK

- Plug-and-play-Steuerung FST gewährleistet kürzeste Montagezeiten durch vorkonfektionierte Schachtinstallation
- Vorkonfektioniertes Hängekabel (Flachband)
- Vielfältige Diagnose- und Fernwirkfunktionen
- Einfache Inbetriebnahme durch Lern- und Kalibrierfahrt
- Digitale Schachtkopierung durch Inkrementalgeber (am Geschwindigkeitsbegrenzer)

CONTROL TECHNOLOGY

- Plug-and-play controller FST enables short installation time by pre-wired shaft cabling
- Pre-wired travelling cable (flat type)
- Numerous functions for diagnostics and remote interaction
- Simple commissioning with test drive function and calibration test
- Digital shaft registration by incremental encoder (on the overspeed governor)

ANTRIEBSTECHNIK

- Feldorientierter Frequenzumrichter im Schacht integriert
- Ansteuerung und Bedienung über DCP vom Schaltschrank aus

DRIVE TECHNOLOGY

- Field-oriented frequency inverter integrated into the shaft
- Control and operation via DCP interface from the cabinet

OPTIONAL

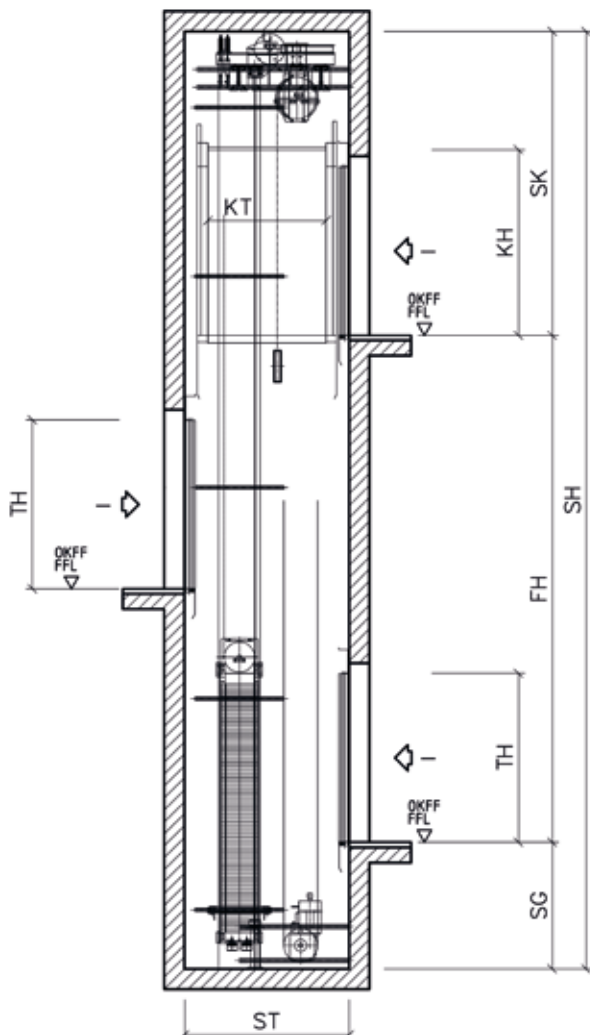
- Handterminal HHT (bzw. FST-IRT in Verbindung mit der Etagenanzeige EAZ-VFD) ermöglicht die Parametrierung des Frequenzumrichters von der Kabine aus
- Schaltschrank lieferbar in Feuerschutzklasse F30 (ohne Funktionserhalt), Maße: 2300x520x280 mm (HxBxT)
- Variable Anordnung bis zu 25 m entfernt, bezogen auf die Basisanordnung
- Schrank in V2A geschliffen
- Einfahren und Nachholen bei offener Tür

OPTIONAL

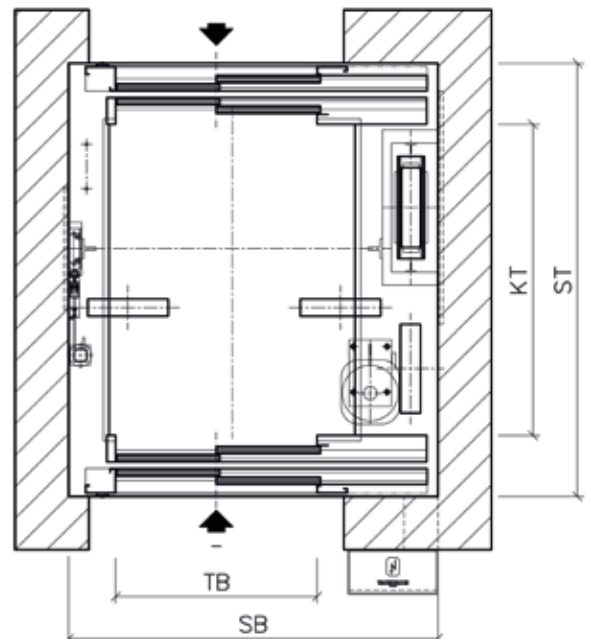
- Hand terminal HHT (or FST-IRT in combination with position indicator EAZ-VFD) allows setting of parameters of the frequency inverter from cabin top
- Control cabinet with fire-resistance class F30 (without backup of functions), dimensions: 2300x520x280 mm (HxWxD)
- Variable positioning up to 25 m away from the standard positioning
- Cabinet made of brushed stainless steel
- Levelling and pre-opening with open door

BEISPIEL / EXAMPLE

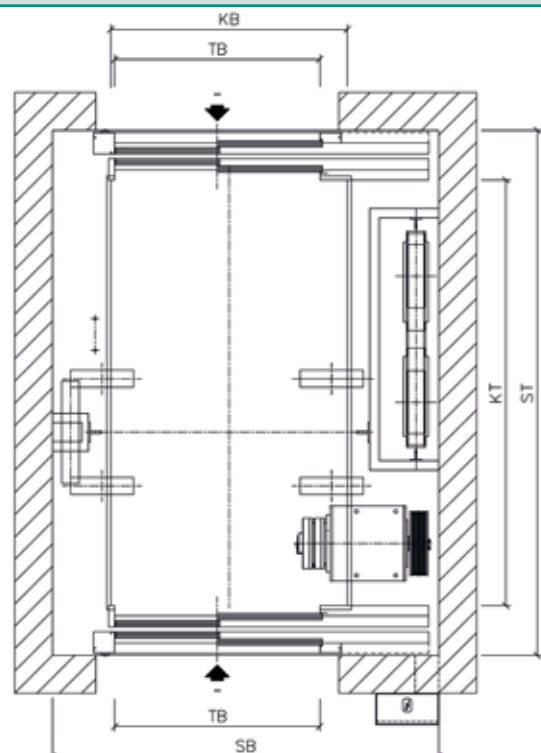
AUFHÄNGUNG 2:1 BIS 1600 KG
SUSPENSION 2:1 UP TO 1600 KG
HÖHENRISS / VERTICAL SECTION



AUFHÄNGUNG 2:1 BIS 1600 KG
SUSPENSION 2:1 UP TO 1600 KG
GRUNDRISS / HORIZONTAL SECTION



AUFHÄNGUNG 4:1 2000 KG BIS 3200 KG
SUSPENSION 4:1 2000 KG UP TO 3200 KG
GRUNDRISS / HORIZONTAL SECTION



With know-how to the top!

PRODUKTSPEZIFIKATION / PRODUCT SPECIFICATIONS

Nutzlast Q / Duty load DL	450		480		630		630		800B		900B		1000		
	kg	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	
Aufhängung / Suspension		6	6	6	8	8	8	8	10	12	13	13	13	13	
Personenanzahl / Number of persons		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Geschwindigkeit V / Speed V		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Förderhöhe max. / Max. travel height		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
Durchladung / Through cabin	ja/nein / yes/no	no	no	no	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no	
Anzahl der Haltestellen / Number of stops	Stück / pcs.	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
Schachtabmessungen / Shaft															
SB / SW	mm	1550	1600	1550	1600	1650	1700	1700	2000	2100	2100	2050	2100	1650 (1700)	1750
	mm	1800	1800	1800	1800	1950	1950	1950	1900	1900	1900	1900	1900	2450	2500
ST / SD	mm	1300	1400	1300	1400	1300	1400	1500	1400	1400	1500	1400	1500	1400	1900
	mm	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3850	3500	3500	3850	3500	3850	3600	3950
SK / HR	mm	1550	1600	1550	1600	1650	1700	1700	2000	2100	2100	2050	2100	1650 (1700)	1750
	mm	1800	1800	1800	1800	1950	1950	1950	1900	1900	1900	1900	1900	2450	2500
Türen / Doors		800 (700)	800 (700)	800 (700)	800 (700)	900 (800)	900 (800)	900 (800)	900 (800)	900 (800)	900 (800)	900	900	2000 (2100)	2000 (2100)
TB / DW (optional)	mm	800 (700)	800 (700)	800 (700)	800 (700)	900 (800)	900 (800)	900 (800)	900 (800)	900 (800)	900 (800)	900	900	2000 (2100)	2000 (2100)
TH / DH (optional)	mm	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)
Türtyp / Door type		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabine / Cabin	S2L/R	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	S3L/R														
	S2Z														
	S4Z														
KB / CW	mm	1000	950	1100	1100	1100	1100	1100	1350	1350	1350	1500	1500	1100	1100
	mm	1250	1300	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	2100	2100
	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	mm	1000	950	1100	1100	1100	1100	1100	1350	1350	1350	1500	1500	1100	1100
Antrieb / Drive	geared	geared	geared	geared	geared	geared	geared	geared	geared	geared	geared	geared	geared	geared	geared
	ge- arless	ge- arless	ge- arless	ge- arless	ge- arless	ge- arless	ge- arless	ge- arless	ge- arless	ge- arless	ge- arless	ge- arless	ge- arless	ge- arless	ge- arless
	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless
	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless
P nenn / P nominal	kW	5,6	4,0	5,6	4,0	5,6	4,0	5,6	4,0	5,6	4,0	5,6	4,0	8,8	6,0
	A	9,6	9,7	10,0	9,7	13,0	9,7	15,1	16,9	13,8	21,4	17,7	13,8	20,7	13,8
Nennstrom / Nominal current	F/h	180	240	180	240	180	240	180	240	180	240	240	240	240	240
	S/h	180	240	180	240	180	240	180	240	180	240	240	240	240	240

* Schachtmaße basierend auf Tür Typ „C“ markiert mit x
* Shaft dimensions based on door type „C“ marked with x

Optional: Türen und Kabinen mit anderen Abmessungen auf Anfrage
Optional: Doors and cabins with other dimensions on request

o = optional
x = standard

Stand September 2009. Technische Änderungen vorbehalten
Edition September 2009. Technical data subject to change

With know-how to the top!

PRODUKTSPEZIFIKATION / PRODUCT SPECIFICATIONS

Nutzlast Q / Duty load DL	1050		1000B		1275		1600		1600		
	kg		2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	
Aufhängung / Suspension		14	13	13	17	17	21	21	21	21	
Personenanzahl / Number of persons		14	13	13	17	17	21	21	21	21	
Geschwindigkeit V / Speed V	m/s	1,0	1,6	2,0	1,0	1,6	2,0	1,0	1,6	2,0	
Förderhöhe max. / Max. travel height	m	30	75	75	30	75	75	30	75	75	
Durchladung / Through cabin	ja/nein yes/no	ja/yes	nein/no	nein/no	nein/no	nein/yes	nein/no	nein/no	nein/no	ja/yes	
Anzahl der Haltestellen / Number of stops	Stck. pcs.	13	26	13	26	13	26	13	26	13	
Schachtabmessungen / Shaft											
SB / SW	mm	1650 (1700)	1750	2150 (2200)	2250 (2300)	2000	2100	2300 (2200)	2400 (2300)	2300 (2200)	2400 (2300)
ST / SD	mm	2650	1950	1950	1950	2650	2700	2700	2800	2950	
SG / Pit	mm	1400	1500	1400	1500	1400	1500	1600	1600	1600	
SK / HR	mm	3600	3950	3600	3950	3700	3950	3700	3950	3700	
Türen / Doors											
TB / DW (optional)	mm	900	1100 (1000)	900 (1000)	1100 (1000)	1100 (1000)	1200	1300 (1200)	1400	1300 (1200)	
TH / DH (optional)	mm	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2300	2000 (2100)	2400	2000 (2100)	
Türtyp / Door type	S2L/R S3L/R S2Z S4Z	x o	x o	x o	x o	x o	x o	x o	x o	x o	
Kabine / Cabin											
KB / CW	mm	1100	1600	1600	1600	1200	1400	1400	1400	1400	
KT / CD	mm	2100	1400	1400	1400	2300	2400	2400	2400	2400	
KH Innenmaß / CH clear height	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
Antrieb / Drive											
Getriebe/Getriebeles Gears/Gearless	geared gearless	geared gearless	geared gearless	geared gearless	geared gearless	geared gearless	geared gearless	geared gearless	geared gearless	geared gearless	
P nenn / P nominal	kW	10,5	6,0	10,5	6,0	10,5	8,1	10,5	10,5	10,5	
Nennstrom / Nominal current	A	21,5	13,8	29,4	13,8	29,4	18,1	24,3	24,3	24,3	
Fahrten / Motor starts	F/h S/h	240	240	240	240	240	240	240	240	240	

* Schachtmaße basierend auf Tür Typ „C“ markiert mit x

* Shaft dimensions based on door type „C“ marked with x

Optional: Türen und Kabinen mit anderen Abmessungen auf Anfrage

Optional: Doors and cabins with other dimensions on request

o = optional

x = standard

Stand September 2009. Technische Änderungen vorbehalten

Edition September 2009. Technical data subject to change

PRODUKTSPEZIFIKATION / PRODUCT SPECIFICATIONS

	kg	2000	2000	2500	2500	2800	2800	2800	3200	3200
Nutzlast Q / Duty load DL		4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1
Aufhängung / Suspension		26	26	33	33	37	37	43	43	43
Personenanzahl / Number of persons		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Geschwindigkeit V / Speed V	m/s	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Förderhöhe max. / Max. travel height	ja/nein yes/no	no	yes	no	no	no	yes	nein/ no	ja/ yes	yes
Durchladung / Through cabin	Stck. pcs.	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Anzahl der Haltestellen / Number of stops		2450	2450	2750	2750	2850	2850	2950	2950	2950
Schachtabmessungen / Shaft										
SB / SW	mm	3100	3330	3100	3100	3200	3430	3450	3690	3690
ST / SD	mm	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
SG / Pit	mm	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
SK / HR	mm	1300	1300	1400	1400	1500	1500	1500	1500	1500
Türen/Doors										
TB / DW (optional)	mm	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)	2000 (2100)
TH / DH (optional)	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
TH max. / DH max.	mm									
Türtyp / Door type										
S2L/R		x	x	o	o	o	o	o	o	o
S3L/R		o	o	o	o	o	o	o	o	o
S2Z		o	o	o	o	o	o	o	o	o
S4Z		o	o	x	x	x	x	x	x	x
Kabine / Cabin										
KB / CW	mm	1500	1500	1800	1800	1900	1900	2000	2000	2000
KT / CD	mm	2700	2700	2700	2700	2800	2800	3060	3060	3060
KH Innenmaß / CH clear height	mm	2100 (2200)	2100 (2200)	2100 (2200)	2100 (2200)	2100 (2200)	2100 (2200)	2100 (2200)	2100 (2200)	2100 (2200)
Antrieb / Drive		gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless	gearless
P nenn / P nominal	kW	13,9	13,9	13,9	13,9	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Nennstrom / Nominal current	A	29,4	29,4	29,4	29,4	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2
Fahrten / Motor starts	F/h S/h	180	180	180	180	180	180	180	180	180

* Schachtmaße basierend auf Tür Typ „C“ markiert mit x
* Shaft dimensions based on door type "C" marked with x

Optional: Türen und Kabinen mit anderen Abmessungen auf Anfrage
Optional: Doors and cabins with other dimensions on request

o = optional
x = standard

Stand September 2009. Technische Änderungen vorbehalten
Edition September 2009. Technical data subject to change

With know-how to the top!
> 3200KG

Maschinenraumloser Aufzug
Machineromless lift

Schneider Aufzüge
Königsberger Str. 36, D - 28816 Stuhr (bei Bremen)
Telefon +49 421 433565-0, Telefax +49 421 4335651

info@schneider-aufzuege.de

www.schneider-aufzuege.de

