ROMVERSIS

EXCELLENCE IN COMPONENTS

HYDRAULIC TECHNOLOGY

· Eficiența și siguranța traficului sunt printre principalele obiective îndeplinite de sistemele de transport pe verticală.
· ROMVERSIS realizează și instalează ascensoare pentru toate tipurile de clădiri (civile, industriale, administrative, sociale, sau culturale).
· ROMVERSIS este un partener de încredere!

ASCENSOARE CU ACȚIONARE HIDRAULICĂ

Eficiente • Silențioase • Tehnologii pentru aplicații unice

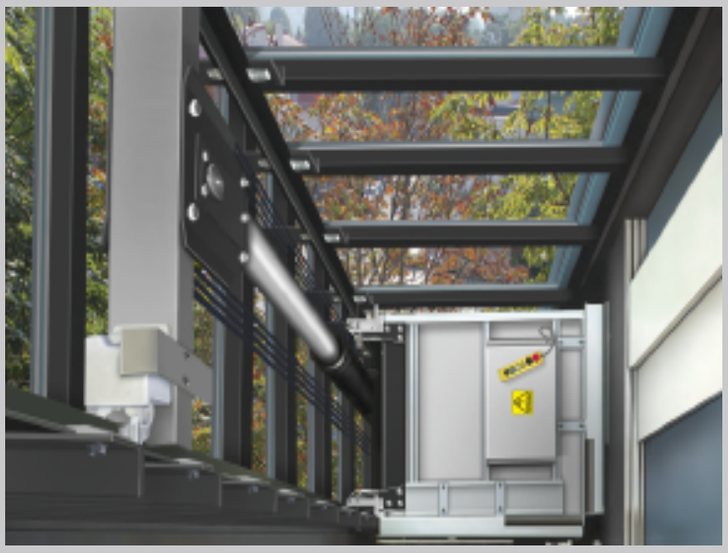
Sarcina: de la 180 kg până la 4000 kg
Viteza: de la 0,3 m/s până la 0,6 m/s

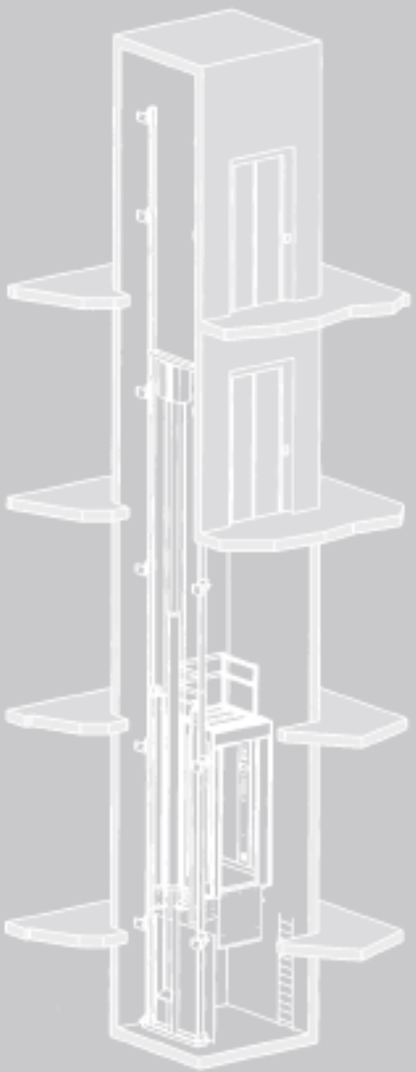
HT1 Pentru 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,10,11,12 și 13 persoane.
Tracțiune indirectă 2:1 și sistem de acționare hidraulic rucsac.

HT2 Pentru 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 și 21 persoane.
Tracțiune indirectă 2:1 și sistem de acționare hidraulic rucsac.

HT3 Pentru 24, 26, 33, 40, 46 și 53 persoane.
Tracțiune indirectă 2:1 și sistem de acționare hidraulic tandem.

Certificări:
Directiva UE 2014/33/EU
EN 81-20:2014
EN 81-50:2014
EN 81-28:2018
EN 81-58:2018
EN 81-70:2018
EN 81-80:2018

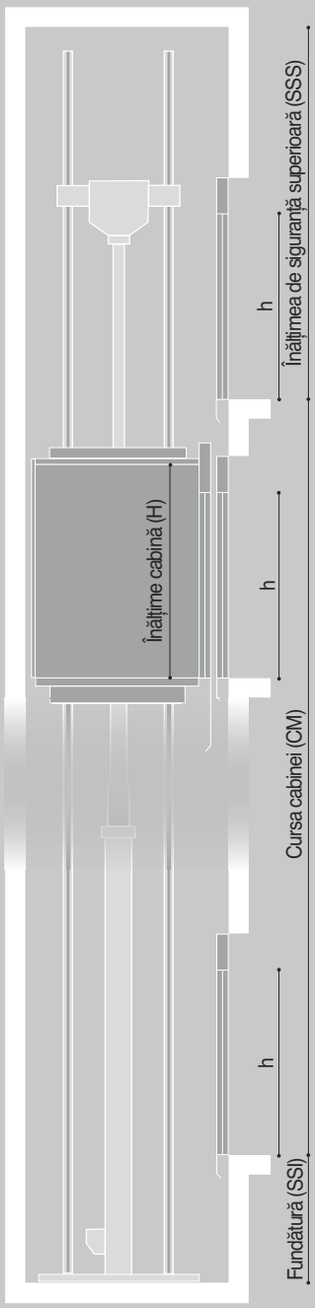




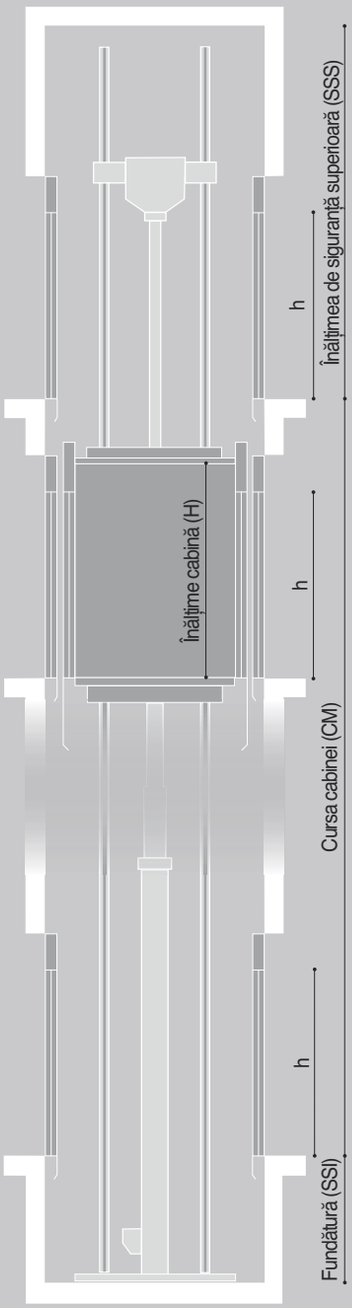
HT1 DATE TEHNICE

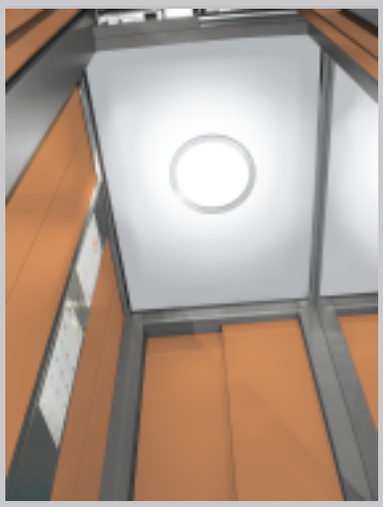
Elevație • Seria 1500 • Piston lateral

Un acces

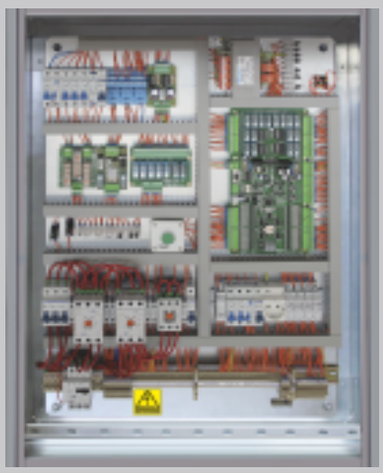


Accese opuse



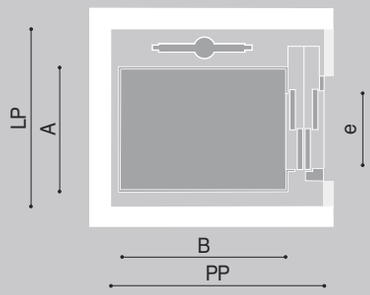


- Design elegant.
- Gamă de produse extinsă.
- Configurație flexibilă.

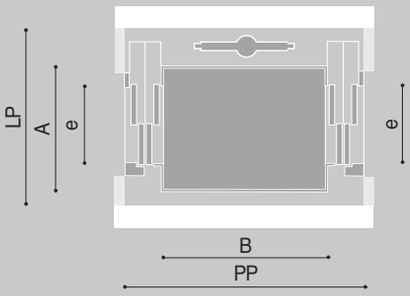


- Protecție împotriva mișcării necontrolate a cabinei.
- Funcții de comandă multiple (comandă universală, colectiv în jos, colectiv selectiv).
- Fucționare în regim de emergență la întreruperea alimentării cu energie.

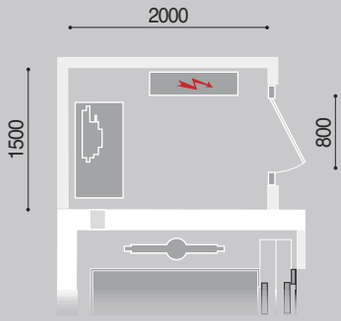
Plan deschidere laterală, un acces



Plan deschidere laterală, accese opuse



Plan Camera mașinii



HT1 SPECIFICAȚII ASCENSOARE CU ACȚIONARE HIDRAULICĂ

• De la 180 kg până la 1130 kg • De la 2 persoane până la 13 persoane

• Viteza: 0,6 m/s • Tracțiune indirectă 2:1 • Piston lateral • Tip rucsac

Seria 1500 S / un acces / deschidere laterală

Capacitate cabină		Viteza	Nr. max. opriri	Dimensiuni cabină			Dimensiuni uși			Dimensiuni puț		Cursă maximă	Înălțime de siguranță	
				Lățime	Profunzime	Înălțime	Tip	Lățime	Înălțime	Lățime	Profunzime		Inferioară	Superioară
Q	Persoane	v	ST	A	B	H	Cod	e	h	LP	PP	CM	SSI	SSS
Kg	nr.	m/s	-	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	m	mm	mm
180	2	0,6	8	700	800	2100	2Ld	600	2000	1200	1220	24	1550	4500
240	3	0,6	8	850	900	2100	2Ld	700	2000	1350	1320	24	1050	3450
320	4	0,6	8	900	1000	2100	2Ld	700	2000	1400	1400	24	1050	3450

Seria 1500 M / un acces / deschidere laterală

Capacitate cabină		Viteza	Nr. max. opriri	Dimensiuni cabină			Dimensiuni uși			Dimensiuni puț		Cursă maximă	Înălțime de siguranță	
				Lățime	Profunzime	Înălțime	Tip	Lățime	Înălțime	Lățime	Profunzime		Inferioară	Superioară
Q	Persoane	v	ST	A	B	H	Cod	e	h	LP	PP	CM	SSI	SSS
Kg	nr.	m/s	-	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	m	mm	mm
400	5	0,6	8	950	1150	2100	2Ld	700	2000	1450	1550	24	1050	3450
480	6	0,6	8	1000	1250	2100	2Ld	800	2000	1500	1650	24	1050	3450
560	7	0,6	8	1050	1300	2100	2Ld	800	2000	1550	1700	24	1050	3450
640	8	0,6	8	1100	1400	2100	2Ld	800	2000	1600	1800	24	1050	3450

Seria 1500 H / un acces / deschidere laterală

Capacitate cabină		Viteza	Nr. max. opriri	Dimensiuni cabină			Dimensiuni uși			Dimensiuni puț		Cursă maximă	Înălțime de siguranță	
				Lățime	Profunzime	Înălțime	Tip	Lățime	Înălțime	Lățime	Profunzime		Inferioară	Superioară
Q	Persoane	v	ST	A	B	H	Cod	e	h	LP	PP	CM	SSI	SSS
Kg	nr.	m/s	-	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	m	mm	mm
720	9	0,6	8	1200	1400	2100	2Ld	800	2000	1700	1800	24	1050	3450
800	10	0,6	8	1300	1400	2100	2Ld	900	2000	1800	1800	24	1050	3450
900	11	0,6	8	1400	1400	2100	2Ld	900	2000	1900	1800	24	1050	3450
1000	12	0,6	8	1400	1450	2100	2Ld	900	2000	1900	1850	24	1050	3450
1130	13	0,6	8	1450	1500	2100	2Ld	900	2000	1950	1900	24	1050	3450

Seria 1500 S / două accese opuse / deschidere laterală

Capacitate cabină		Viteza	Nr. max. opriri	Dimensiuni cabină			Dimensiuni uși			Dimensiuni puț		Cursă maximă	Înălțime de siguranță	
				Lățime	Profunzime	Înălțime	Tip	Lățime	Înălțime	Lățime	Profunzime		Inferioară	Superioară
Q	Persoane	v	ST	A	B	H	Cod	e	h	LP	PP	CM	SSI	SSS
Kg	nr.	m/s	-	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	m	mm	mm
240	3	0,6	8	750	1050	2100	2Ld	650	2000	1250	1650	24	1050	3450
320	4	0,6	8	850	1100	2100	2Ld	700	2000	1350	1700	24	1050	3450

Seria 1500 M / două accese opuse / deschidere laterală

Capacitate cabină		Viteza	Nr. max. opriri	Dimensiuni cabină			Dimensiuni uși			Dimensiuni puț		Cursă maximă	Înălțime de siguranță	
				Lățime	Profunzime	Înălțime	Tip	Lățime	Înălțime	Lățime	Profunzime		Inferioară	Superioară
Q	Persoane	v	ST	A	B	H	Cod	e	h	LP	PP	CM	SSI	SSS
Kg	nr.	m/s	-	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	m	mm	mm
400	5	0,6	8	950	1050	2100	2Ld	700	2000	1450	1650	24	1050	3450
480	6	0,6	8	1000	1250	2100	2Ld	800	2000	1500	1850	24	1050	3450
560	7	0,6	8	1050	1300	2100	2Ld	800	2000	1550	1900	24	1050	3450
640	8	0,6	8	1100	1400	2100	2Ld	800	2000	1600	2000	24	1050	3450

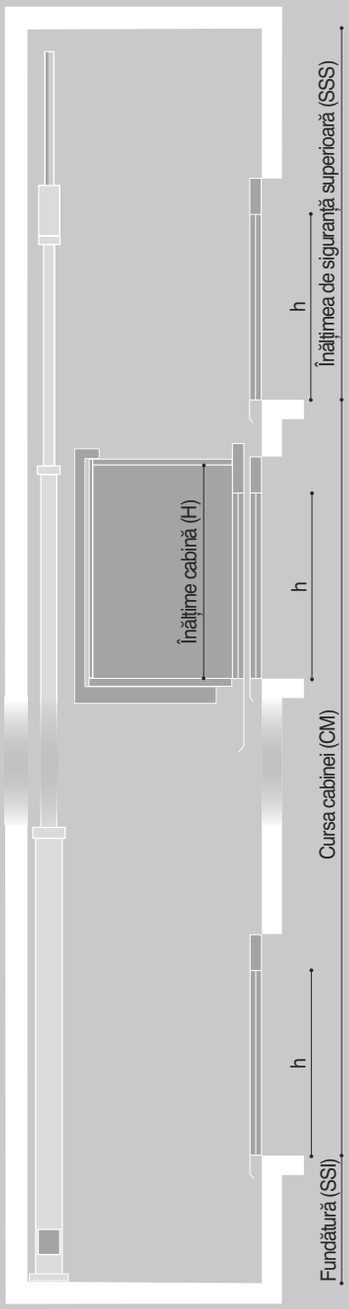
Seria 1500 H / două accese opuse / deschidere laterală

Capacitate cabină		Viteza	Nr. max. opriri	Dimensiuni cabină			Dimensiuni uși			Dimensiuni puț		Cursă maximă	Înălțime de siguranță	
				Lățime	Profunzime	Înălțime	Tip	Lățime	Înălțime	Lățime	Profunzime		Inferioară	Superioară
Q	Persoane	v	ST	A	B	H	Cod	e	h	LP	PP	CM	SSI	SSS
Kg	nr.	m/s	-	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	m	mm	mm
720	9	0,6	8	1200	1400	2100	2Ld	800	2000	1700	2000	24	1050	3450
800	10	0,6	8	1300	1400	2100	2Ld	900	2000	1800	2000	24	1050	3450
900	11	0,6	8	1400	1400	2100	2Ld	900	2000	1900	2000	24	1050	3450
1000	12	0,6	8	1400	1450	2100	2Ld	900	2000	1900	2050	24	1050	3450
1130	13	0,6	8	1450	1500	2100	2Ld	900	2000	1950	2100	24	1050	3450

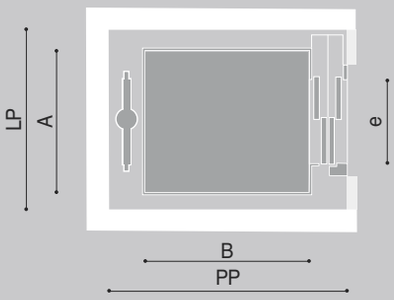
HT1 DATE TEHNICE

Elevație • Seria 1500 • Piston spate

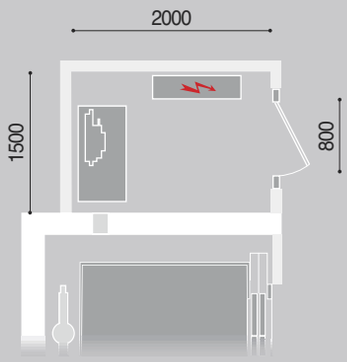
Un acces



- Design unic, atractiv și modern.
- Cabină personalizată.



Plan camera mașinii



- Tehnicieni specializați, instruiți, și cu experiență.
- Produse unice, de calitate.
- Datorită investițiilor continue în cercetare și dezvoltare a produselor, Romversis are în prezent capacitatea și flexibilitatea de a satisface fiecare cerere.

HT1 SPECIFICAȚII ASCENSOARE CU ACȚIONARE HIDRAULICĂ

• De la 240 kg până la 1130 kg • De la 3 persoane până la 13 persoane
• Viteză: 0,6 m/s • Tracțiune indirectă 2:1 • Piston spate • Tip rucsac

Seria 1500 S / un acces / deschidere laterală

Capacitate cabină		Viteza	Nr. max. opriri	Dimensiuni cabină			Dimensiuni uși			Dimensiuni puț		Cursă maximă	Înălțime de siguranță	
				Lățime	Profunzime	Înălțime	Tip	Lățime	Înălțime	Lățime	Profunzime		Inferioară	Superioară
Q	Persoane	v	ST	A	B	H	Cod	e	h	LP	PP	CM	SSI	SSS
Kg	nr.	m/s	-	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	m	mm	mm
240	3	0,6	8	1100	700	2100	2Ld	650	2000	1300	1350	24	1050	3450
320	4	0,6	8	1200	800	2100	2Ld	700	2000	1400	1450	24	1050	3450

Seria 1500 M / un acces / deschidere laterală

Capacitate cabină		Viteza	Nr. max. opriri	Dimensiuni cabină			Dimensiuni uși			Dimensiuni puț		Cursă maximă	Înălțime de siguranță	
				Lățime	Profunzime	Înălțime	Tip	Lățime	Înălțime	Lățime	Profunzime		Inferioară	Superioară
Q	Persoane	v	ST	A	B	H	Cod	e	h	LP	PP	CM	SSI	SSS
Kg	nr.	m/s	-	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	m	mm	mm
400	5	0,6	8	1300	800	2100	2Ld	700	2000	1500	1450	24	1050	3450
480	6	0,6	8	1350	900	2100	2Ld	700	2000	1550	1550	24	1050	3450
560	7	0,6	8	1400	1000	2100	2Ld	800	2000	1600	1650	24	1050	3450
640	8	0,6	8	1450	1050	2100	2Ld	800	2000	1650	1700	24	1050	3450

Seria 1500 H / un acces / deschidere laterală

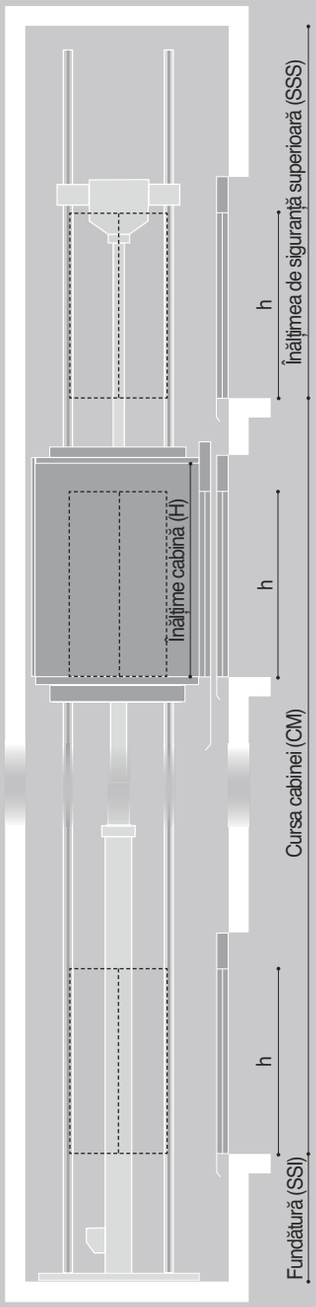
Capacitate cabină		Viteza	Nr. max. opriri	Dimensiuni cabină			Dimensiuni uși			Dimensiuni puț		Cursă maximă	Înălțime de siguranță	
				Lățime	Profunzime	Înălțime	Tip	Lățime	Înălțime	Lățime	Profunzime		Inferioară	Superioară
Q	Persoane	v	ST	A	B	H	Cod	e	h	LP	PP	CM	SSI	SSS
Kg	nr.	m/s	-	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	m	mm	mm
720	9	0,6	8	1450	1100	2100	2Ld	800	2000	1650	1750	24	1050	3450
800	10	0,6	8	1450	1200	2100	2Ld	800	2000	1650	1850	24	1050	3450
900	11	0,6	8	1450	1300	2100	2Ld	800	2000	1650	1950	24	1050	3450
1000	12	0,6	8	1500	1400	2100	2Ld	800	2000	1700	2050	24	1050	3450
1130	13	0,6	8	1500	1450	2100	2Ld	800	2000	1700	2100	24	1050	3450

- Componente de bază, sunt proiectate și realizate cu tehnologie italiană de calitate.
- Logistica și calificarea necesară realizării echipamentelor speciale, sunt elemente esențiale pentru finalizarea proiectelor.

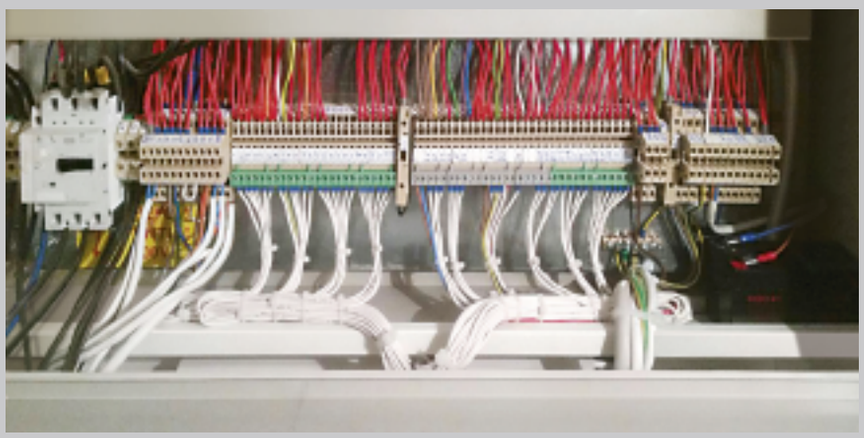
HT1 DATE TEHNICE

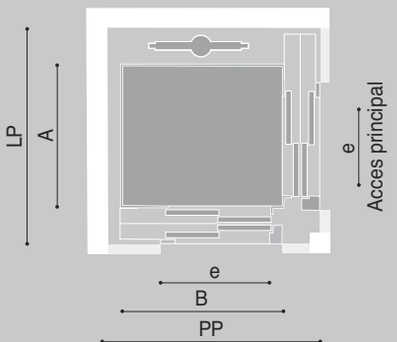
Elevație • Seria 1500 • Piston lateral

Accese adiacente

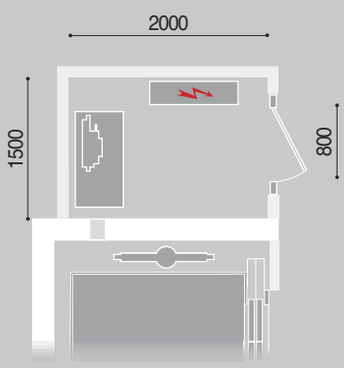


• Uși automate cu două sau mai multe panouri.
• Sistem electronic de ajustare a timpilor de deschidere al ușilor.
• Funcții de protecție și repetare a acționării ușilor la apariția obstacolelor în zona de închidere.





Plan camera mașinii



• Instalare simplă.
• Transmiterea datelor în regim serial.
• Racordare sigură prin intermediul conectorilor.

HT1 SPECIFICAȚII ASCENSOARE CU ACȚIONARE HIDRAULICĂ

• De la 240 kg până la 1130 kg • De la 3 persoane până la 13 persoane
• Viteză: 0,6 m/s • Tracțiune indirectă 2:1 • Piston lateral • Tip rucsac

Seria 1500 S / accese adiacente / deschidere laterală

Capacitate cabină		Viteza	Nr. max. opriri	Dimensiuni cabină			Dimensiuni uși			Dimensiuni puț		Cursă maximă	Înălțime de siguranță	
				Lățime	Profunzime	Înălțime	Tip	Lățime	Înălțime	Lățime	Profunzime		Inferioară	Superioară
Q	Persoane	v	ST	A	B	H	Cod	e	h	LP	PP	CM	SSI	SSS
Kg	nr.	m/s	-	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	m	mm	mm
240	3	0,6	8	750	950	2100	2Ld	650	2000	1400	1370	24	1050	3450
320	4	0,6	8	900	1000	2100	2Ld	700	2000	1550	1400	24	1050	3450

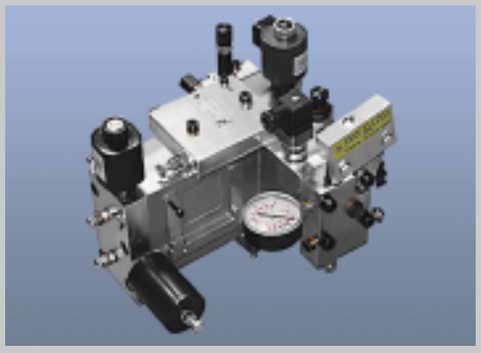
Seria 1500 M / accese adiacente / deschidere laterală

Capacitate cabină		Viteza	Nr. max. opriri	Dimensiuni cabină			Dimensiuni uși			Dimensiuni puț		Cursă maximă	Înălțime de siguranță	
				Lățime	Profunzime	Înălțime	Tip	Lățime	Înălțime	Lățime	Profunzime		Inferioară	Superioară
Q	Persoane	v	ST	A	B	H	Cod	e	h	LP	PP	CM	SSI	SSS
Kg	nr.	m/s	-	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	m	mm	mm
400	5	0,6	8	950	1150	2100	2Ld	700	2000	1600	1550	24	1050	3450
480	6	0,6	8	1000	1250	2100	2Ld	800	2000	1650	1650	24	1050	3450
560	7	0,6	8	1050	1300	2100	2Ld	800	2000	1700	1700	24	1050	3450
640	8	0,6	8	1100	1400	2100	2Ld	800	2000	1750	1800	24	1050	3450

Seria 1500 H / accese adiacente / deschidere laterală

Capacitate cabină		Viteza	Nr. max. opriri	Dimensiuni cabină			Dimensiuni uși			Dimensiuni puț		Cursă maximă	Înălțime de siguranță	
				Lățime	Profunzime	Înălțime	Tip	Lățime	Înălțime	Lățime	Profunzime		Inferioară	Superioară
Q	Persoane	v	ST	A	B	H	Cod	e	h	LP	PP	CM	SSI	SSS
Kg	nr.	m/s	-	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	m	mm	mm
720	9	0,6	8	1200	1400	2100	2Ld	800	2000	1850	1800	24	1050	3450
800	10	0,6	8	1300	1400	2100	2Ld	900	2000	1950	1800	24	1050	3450
900	11	0,6	8	1400	1400	2100	2Ld	900	2000	2050	1800	24	1050	3450
1000	12	0,6	8	1400	1450	2100	2Ld	900	2000	2050	1850	24	1050	3450
1130	13	0,6	8	1450	1500	2100	2Ld	900	2000	2100	1900	24	1050	3450

- Valva de rupere, măsură de siguranță împotriva întreruperii accidentale a instalațiilor de alimentare.
- Bloc de valve prevăzut cu dispozitive de control împotriva mișcării necontrolate a cabinei.
- Sisteme de siguranță împotriva căderii la slăbirea sau ruperea cablurilor.

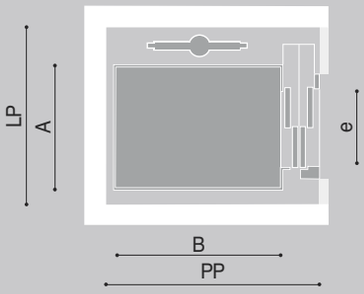


HT2 SPECIFICAȚII ASCENSOARE CU ACȚIONARE HIDRAULICĂ

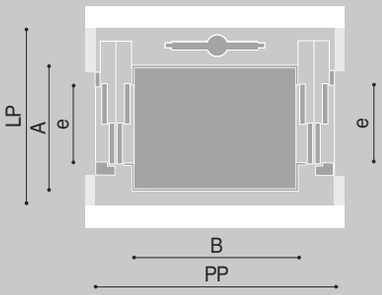
• De la 1150 kg până la 1675 kg • De la 14 persoane până la 21 persoane

• Viteză: de la 0,5 m/s până la 0,6 m/s • Tracțiune indirectă 2:1 • Piston lateral • Tip rucsac

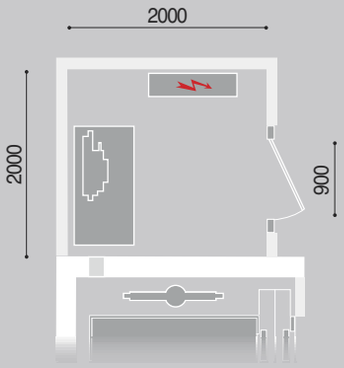
Plan deschidere laterală, un acces



Plan deschidere laterală, accese opuse



Plan Camera mașinii



Seria 2500 / **un acces** / deschidere laterală

Capacitate cabină		Viteza	Nr. max. opriri	Dimensiuni cabină			Dimensiuni uși			Dimensiuni puț		Cursă maximă	Înălțime de siguranță	
				Lățime	Profunzime	Înălțime	Tip	Lățime	Înălțime	Lățime	Profunzime		Inferioară	Superioară
Q	Persoane	v	ST	A	B	H	Cod	e	h	LP	PP	CM	SSI	SSS
Kg	nr.	m/s	-	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	m	mm	mm
1150	14	0,6	6	1100	2100	2100	2Ld	900	2000	1750	2550	17	1400	3450
1225	15	0,6	6	1150	2250	2100	2Ld	1000	2000	1800	2700	17	1400	3450
1300	16	0,6	6	1150	2300	2100	2Ld	1000	2000	1800	2750	17	1400	3450
1375	17	0,6	6	1200	2350	2100	2Ld	1000	2000	1850	2800	17	1400	3450
1450	18	0,5	6	1200	2400	2100	2Ld	1000	2000	1850	2850	17	1400	3450
1525	19	0,5	6	1250	2400	2100	2Ld	1000	2000	1900	2850	17	1400	3450
1600	20	0,5	6	1300	2450	2100	2Ld	1000	2000	1950	2900	17	1400	3450
1675	21	0,5	6	1350	2450	2100	2Ld	1100	2000	2000	2900	17	1400	3450

Seria 2500 / **două accese opuse** / deschidere laterală

Capacitate cabină		Viteza	Nr. max. opriri	Dimensiuni cabină			Dimensiuni uși			Dimensiuni puț		Cursă maximă	Înălțime de siguranță	
				Lățime	Profunzime	Înălțime	Tip	Lățime	Înălțime	Lățime	Profunzime		Inferioară	Superioară
Q	Persoane	v	ST	A	B	H	Cod	e	h	LP	PP	CM	SSI	SSS
Kg	nr.	m/s	-	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	m	mm	mm
1150	14	0,6	6	1100	2100	2100	2Ld	900	2000	1750	2700	17	1400	3450
1225	15	0,6	6	1150	2250	2100	2Ld	1000	2000	1800	2850	17	1400	3450
1300	16	0,6	6	1150	2300	2100	2Ld	1000	2000	1800	2900	17	1400	3450
1375	17	0,6	6	1200	2350	2100	2Ld	1000	2000	1850	2950	17	1400	3450
1450	18	0,5	6	1200	2400	2100	2Ld	1000	2000	1850	3000	17	1400	3450
1525	19	0,5	6	1250	2400	2100	2Ld	1000	2000	1900	3000	17	1400	3450
1600	20	0,5	6	1300	2450	2100	2Ld	1000	2000	1950	3050	17	1400	3450
1675	21	0,5	6	1350	2450	2100	2Ld	1100	2000	2000	3050	17	1400	3450

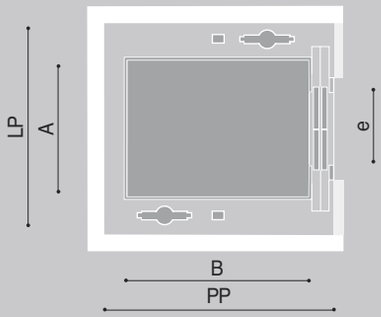
· Detaliile și finisajele sunt alese astfel încât acestea să fie în acord cu diversele tipuri de arhitectură.

HT3 SPECIFICAȚII ASCENSOARE CU ACȚIONARE HIDRAULICĂ

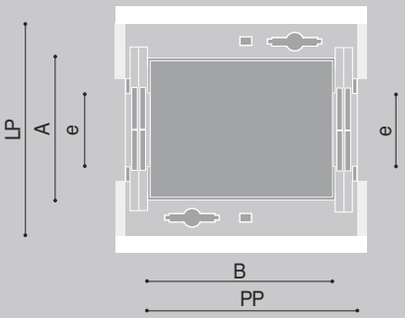
• De la 1800 kg până la 4000 kg • De la 24 persoane până la 53 persoane

• Viteză: de la 0,3 m/s până la 0,4 m/s • Tracțiune indirectă 2:1 • Două pistoane • Tip tandem

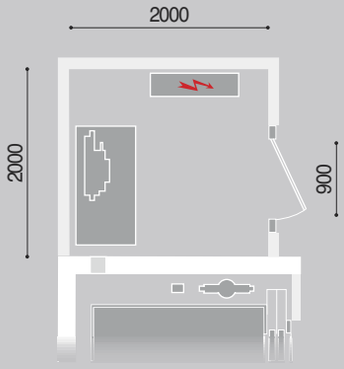
Plan deschidere centrală, un acces



Plan deschidere centrală, accese opuse



Plan Camera mașinii



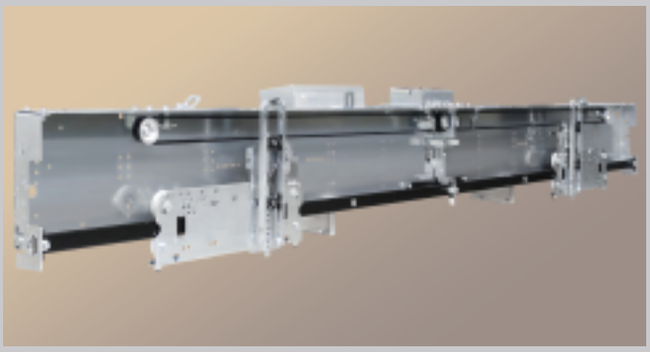
Seria 3500 / un acces / deschidere centrală

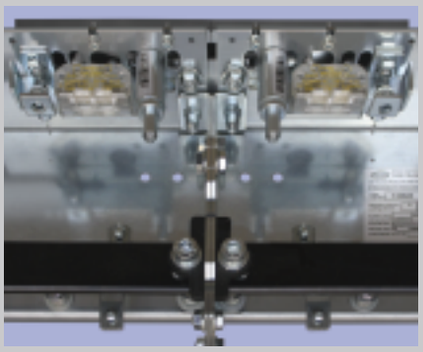
Capacitate cabină		Viteza	Nr. max. opriri	Dimensiuni cabină			Dimensiuni uși			Dimensiuni puț		Cursă maximă	Înălțime de siguranță	
				Lățime	Profunzime	Înălțime	Tip	Lățime	Înălțime	Lățime	Profunzime		Inferioară	Superioară
Q	Persoane	v	ST	A	B	H	Cod	e	h	LP	PP	CM	SSI	SSS
Kg	nr.	m/s	-	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	m	mm	mm
1800	24	0,4	6	1500	2500	2200	2c	1100	2100	2450	2850	17	1500	3550
2000	26	0,4	6	1500	2700	2200	2c	1100	2100	2450	3050	17	1500	3550
2500	33	0,4	6	1800	2700	2200	2c	1200	2100	2750	3050	17	1500	3550
3000	40	0,3	6	2000	2800	2200	2c	1400	2100	3150	3150	17	1500	3550
3500	46	0,3	6	2100	3000	2200	2c	1400	2100	3250	3350	17	1500	3550
4000	53	0,3	6	2200	3200	2200	2c	1400	2100	3350	3550	17	1500	3550

Seria 3500 / doua accese opuse / deschidere centrală

Capacitate cabină		Viteza	Nr. max. opriri	Dimensiuni cabină			Dimensiuni uși			Dimensiuni puț		Cursă maximă	Înălțime de siguranță	
				Lățime	Profunzime	Înălțime	Tip	Lățime	Înălțime	Lățime	Profunzime		Inferioară	Superioară
Q	Persoane	v	ST	A	B	H	Cod	e	h	LP	PP	CM	SSI	SSS
Kg	nr.	m/s	-	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	m	mm	mm
1800	24	0,4	6	1500	2500	2200	2c	1100	2100	2450	2950	17	1500	3550
2000	26	0,4	6	1500	2700	2200	2c	1100	2100	2450	3150	17	1500	3550
2500	33	0,4	6	1800	2700	2200	2c	1200	2100	2750	3150	17	1500	3550
3000	40	0,3	6	2000	2800	2200	2c	1400	2100	3150	3250	17	1500	3550
3500	46	0,3	6	2100	3000	2200	2c	1400	2100	3250	3450	17	1500	3550
4000	53	0,3	6	2200	3200	2200	2c	1400	2100	3350	3650	17	1500	3550

• Construcția echipamentelor este robustă și eficientă fiind realizată după cele mai noi tehnologii fiind adaptată cerințelor funcționale și estetice.





HT1

SPECIFICAȚII

Hydraulic Technology seria 1500 / Caracteristici tehnice

Seria 1500 S | Caracteristici tehnice unitate de pompare

Capacitate		Viteza	Nr. opriri	Cursa maximă	Diametru piston	Presiune statică	Capacitate tank	Capacitate pompare	Putere motor	Curent nominal	Secțiune conductor
Q	Persoane	v	ST	CM	Ø	SP	Tip	Qp	P	In	Sc
Kg	-	m/s	-	m	mm	bar	l	l/min	kW	A	mm²
180	2	0,6	2... 4	3,0... 9,5	70	38	T150	73	6,0	12	6
180	2	0,6	4... 5	9,6... 12,0	80	29	T150	96	8,5	18	10
180	2	0,6	5... 6	12,1... 15,5	90	24	T250	125	8,5	18	10
180	2	0,6	6... 8	15,6... 21,0	100	22	T250	150	8,5	18	10
240	3	0,6	2... 4	3,0... 11,0	80	34	T150	96	8,5	18	10
240	3	0,6	4... 6	11,1... 14,5	90	27	T250	125	8,5	18	10
240	3	0,6	6... 7	14,6... 20,0	100	24	T250	150	8,5	18	10
240	3	0,6	7... 8	20,1... 21,0	110	19	T350	170	9,5	20	10
320	4	0,6	2... 4	3,0... 10,5	80	38	T150	96	8,5	18	10
320	4	0,6	4... 5	10,6... 13,5	90	30	T250	125	8,5	18	10
320	4	0,6	5... 7	13,6... 19,0	100	27	T250	150	9,5	20	10
320	4	0,6	7... 8	19,1... 21,0	110	22	T350	170	9,5	20	10

Seria 1500 M | Caracteristici tehnice unitate de pompare

Capacitate		Viteza	Nr. opriri	Cursa maximă	Diametru piston	Presiune statică	Capacitate tank	Capacitate pompare	Putere motor	Curent nominal	Secțiune conductor
Q	Persoane	v	ST	CM	Ø	SP	Tip	Qp	P	In	Sc
Kg	-	m/s	-	m	mm	bar	l	l/min	kW	A	mm²
400	5	0,6	2... 5	3,0... 13,5	90	32	T250	125	9,5	20	10
400	5	0,6	5... 7	13,6... 19,0	100	28	T250	150	9,5	20	10
400	5	0,6	7... 8	19,1... 21,0	110	23	T350	170	9,5	20	10
480	6	0,6	2... 5	3,0... 13,0	90	34	T250	125	9,5	20	10
480	6	0,6	5... 7	13,1... 18,5	100	30	T250	150	12,0	21,5	10
480	6	0,6	7	18,6... 20,0	110	25	T350	170	12,0	21,5	10
480	6	0,6	7... 8	20,1... 21,0	120	25	T350	170	12,0	21,5	10
560	7	0,6	2... 6	3,0... 16,5	100	34	T250	150	12,0	21,5	10
560	7	0,6	6... 7	16,6... 18,5	110	29	T350	170	12,0	21,5	10
560	7	0,6	7... 8	18,6... 20,5	120	24	T350	210	12,0	21,5	10
560	7	0,6	8	20,6... 21,0	130	20	T350	250	16,0	30	10
640	8	0,6	2... 6	3,0... 16,0	100	37	T250	150	12,0	21,5	10
640	8	0,6	6... 7	16,1... 18,0	110	31	T350	170	12,0	21,5	10
640	8	0,6	7	18,1... 19,5	120	26	T350	210	16,0	30	10
640	8	0,6	7... 8	19,6... 21,0	130	23	T350	250	16,0	30	10

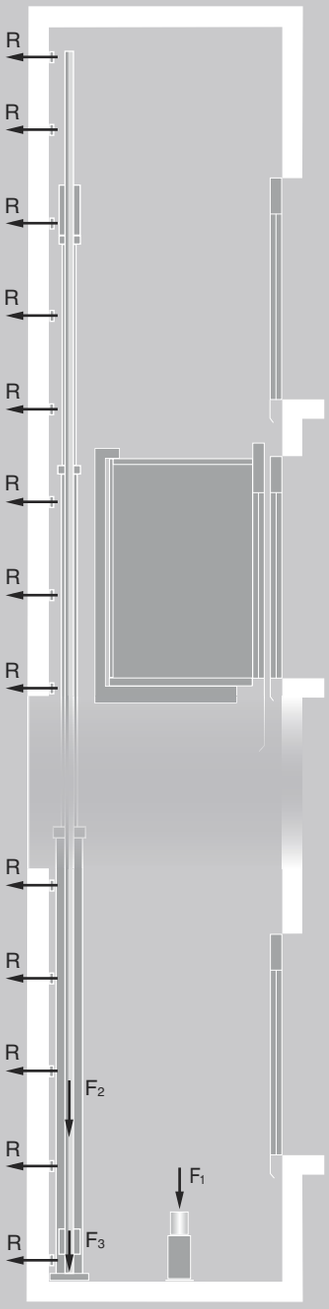
Seria 1500 H | Caracteristici tehnice unitate de pompare

Capacitate		Viteza	Nr. opriri	Cursa maximă	Diametru piston	Presiune statică	Capacitate tank	Capacitate pompare	Putere motor	Curent nominal	Secțiune conductor
Q	Persoane	v	ST	CM	Ø	SP	Tip	Qp	P	In	Sc
Kg	-	m/s	-	m	mm	bar	l	l/min	kW	A	mm²
720	9	0,6	2... 5	3,0... 12,0	100	38	T250	150	12	21,5	10
720	9	0,6	5... 6	12,1... 17,0	110	33	T350	170	12	21,5	10
720	9	0,6	6... 7	17,1... 19,0	120	28	T350	210	16	30	10
720	9	0,6	7... 8	19,1... 21,0	130	24	T350	250	16	30	10
800	10	0,6	2... 6	3,0... 17,0	110	34	T350	170	16	30	10
800	10	0,6	6... 7	17,1... 18,5	120	29	T350	210	16	30	10
800	10	0,6	7... 8	18,6... 21,0	130	25	T350	250	16	30	10
900	11	0,6	2... 6	3,0... 15,5	110	38	T350	170	16	30	10
900	11	0,6	6	15,6... 16,5	120	32	T350	210	16	30	10
900	11	0,6	6... 8	16,6... 21,0	130	28	T450	250	20	38	10
1000	12	0,6	2... 6	3,0... 15,5	120	36	T350	210	16	30	10
1000	12	0,6	6... 8	15,6... 21,0	130	31	T450	250	20	38	10
1130	13	0,6	2... 5	3,0... 14,0	120	38	T450	210	20	38	10
1130	13	0,6	5... 8	14,5... 21,0	130	34	T450	250	20	38	10

- Datele sunt estimative. În funcție de situația existentă la locul instalării, acestea pot fi modificate pentru optimizarea funcționării grupului de acționare al instalației hidraulice.
- Pentru detalii suplimentare consultați reprezentantul de vânzari Romversis.

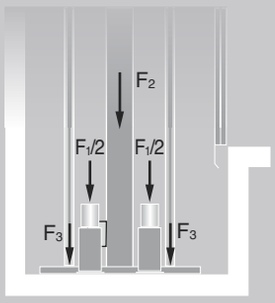
Hydraulic Technology seria 1500 și seria 2500 / Reacțiuni

Elevație



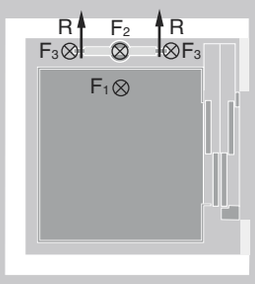
• Echipamentul hidraulic este instalat de specialiști instruiți și familiarizați cu tehnicile și dispozitivele de instalare Romversis.

Elevație seria 1500H și seria 2500 (piston lateral)

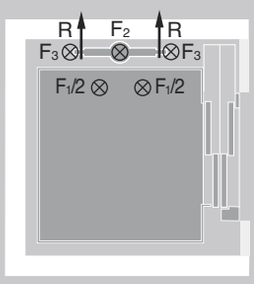


• Reacțiunile „R“ acționează în punctele de ancorare. Distanța dintre elementele de ancorare este precizată în planurile de instalare în funcție de caracteristicile ascensorului.
• Pentru detalii suplimentare consultați reprezentantul de vânzări Romversis.

HT1 Plan seria 1500S și seria 1500M



HT1, HT2 Plan seria 1500H și seria 2500



Hydraulic Technology seria 1500 / Reacțiuni

Reacțiuni asupra peretelui puțului

Forțele de apăsare în punctele de ancorare ale glisierelor

Capacitate cabină		Reacțiuni
Q (kg)	Persoane (nr.)	R (kN)
		Seria 1500 S
180	2	1,4
240	3	1,5
320	4	1,6
		Seria 1500 M
400	5	2,2
480	6	2,7
560	7	3,5
640	8	3,8
		Seria 1500 H
720	9	4,3
800	10	4,7
900	11	5,6
1000	12	6,1
1130	13	6,4

Reacțiuni la partea inferioară a puțului

Forțele suportate de funația puțului pentru susținerea glisierelor

Capacitate cabină		Reacțiuni
Q (kg)	Persoane (nr.)	F_3 (kN)
		Seria 1500 S
180	2	14
240	3	15
320	4	16
		Seria 1500 M
400	5	17
480	6	18
560	7	19
640	8	20
		Seria 1500 H
720	9	29
800	10	30
900	11	31
1000	12	32
1130	13	33

Reacțiuni la partea inferioară a puțului

Forțele de apăsare sub ansamblul piston

Capacitate cabină		Reacțiuni
Q (kg)	Persoane (nr.)	F_2 (kN)
		Seria 1500 S
180	2	72
240	3	76
320	4	80
		Seria 1500 M
400	5	96
480	6	110
560	7	123
640	8	135
		Seria 1500 H
720	9	150
800	10	162
900	11	170
1000	12	185
1130	13	210

Reacțiuni la partea inferioară a puțului

Forțele de apăsare ale tampoanelor cabinei asupra fundației

Capacitate cabină		Greutate cabină		Reacțiuni
Q (kg)	Persoane (nr.)	P (kg)	P+Q (kg)	F_1 (kN)
			Seria 1500 S	
180	2	620	800	24
240	3	660	900	27
320	4	680	1000	30
			Seria 1500 M	
400	5	700	1100	33
480	6	720	1200	36
560	7	740	1300	39
640	8	760	1400	42
			Seria 1500 H	
720	9	780	1500	45
800	10	850	1650	49
900	11	900	1850	55
1000	12	1000	2000	59
1130	13	1070	2200	65

- Echipamentul hidraulic este verificat pe standuri speciale de probă realizate în fabrică, testarea asigurând maximă silențiozitate și confort în funcționare.

HT2

SPECIFICAȚII

Hydraulic Technology seria 2500 / Caracteristici tehnice

Hydraulic Technology seria 2500 | Caracteristici tehnice unitate de pompare

Capacitate		Viteza	Nr. opriri	Cursa maximă	Diametru piston	Presiune statică	Capacitate tank	Capacitate pompare	Putere motor	Curent nominal	Secțiune conductor
Q	Persoane	v	ST	CM	Ø	SP	Tip	Qp	P	In	Sc
Kg	-	m/s	-	m	mm	bar	l	l/min	kW	A	mm²
1150	14	0,6	2... 5	3,0... 14,0	120x6	37	T450	210	20	42	10
1150	14	0,6	6	14,5... 17,0	130x10	33	T450	250	20	44	10
1225	15	0,6	2... 5	3,0... 16,0	130x6	33	T450	250	20	44	10
1225	15	0,6	6	16,5... 17,0	130x10	35	T450	250	21	48	10
1300	16	0,6	2... 5	3,0... 14,0	130x6	35	T450	250	21	48	10
1300	16	0,6	6	14,5... 17,0	130x10	35	T450	250	22	50	10
1375	17	0,6	2... 5	3,0... 14,0	130x6	35	T600	250	22	50	10
1375	17	0,6	6	14,5... 17,0	130x10	35	T600	250	23	55	10
1450	18	0,5	2... 4	3,0... 10,5	130x6	35	T600	250	20	44	10
1450	18	0,5	5... 6	11,0... 17,0	130x10	35	T600	250	21	47	10
1525	19	0,5	2... 4	3,0... 14,0	130x6	36	T600	250	21	47	10
1525	19	0,5	5... 6	14,5... 17,0	130x10	36	T600	250	22	50	10
1600	20	0,5	2... 4	3,0... 10,5	150x8	38	T600	250	22	50	16
1600	20	0,5	5... 6	11,0... 17,0	150x8	38	T600	250	23	55	16
1675	21	0,5	2... 4	3,0... 10,5	150x8	38	T600	250	23	55	16
1675	21	0,5	5... 6	11,0... 17,0	150x8	38	T600	250	24	55	16

HT3

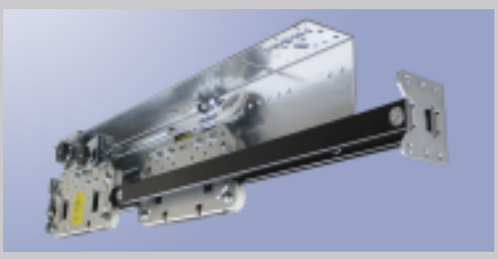
Hydraulic Technology seria 3500 / Caracteristici tehnice

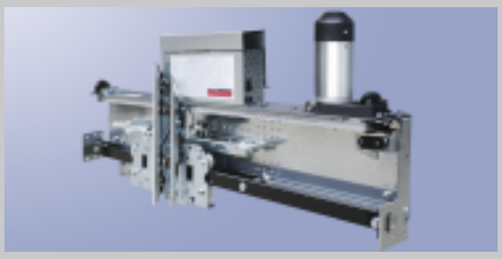
Hydraulic Technology seria 3500 | Caracteristici tehnice unitate de pompare

Capacitate		Viteza	Nr. opriri	Cursa maximă	Diametru piston	Presiune statică	Capacitate tank	Capacitate pompare	Putere motor	Curent nominal	Secțiune conductor
Q	Persoane	v	ST	CM	Ø	SP	Tip	Qp	P	In	Sc
Kg	-	m/s	-	m	mm	bar	l	l/min	kW	A	mm²
1800	24	0,4	2... 4	3,0... 13,0	110x5	36	T600	250	18	38	10
1800	24	0,4	5... 6	13,5... 17,0	110x10	38	T600	250	22	50	10
2000	26	0,4	2... 4	3,0... 11,0	120x6	33	T600	270	20	44	10
2000	26	0,4	5... 6	11,5... 17,0	120x9	34	T600	270	24	55	16
2500	33	0,4	2... 4	3,0... 10,5	130x6	34	T600	330	24	55	16
2500	33	0,4	4... 6	11,0... 17,0	130x6	35	T600	330	28	65	16
3000	40	0,3	2... 5	3,0... 15,0	130x6	40	T600	250	23	55	16
3000	40	0,3	6	15,5... 17,0	150x8	31	T600	330	23	55	16
3500	46	0,3	2... 6	3,0... 17,0	150x8	35	T600	330	27	65	16
4000	53	0,3	2... 6	3,0... 17,0	150x8	39	T600	330	27	65	16

Precizări

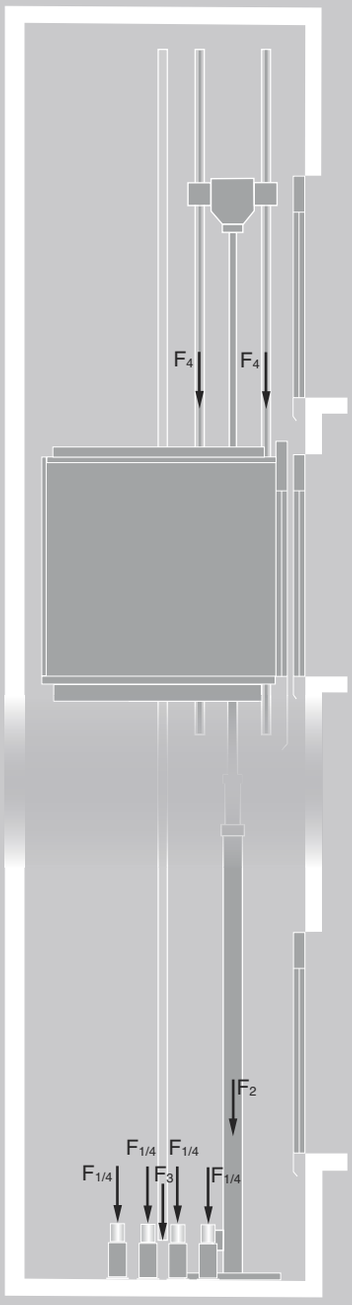
- Pistonul este amplasat pe partea dreaptă;
- Sistemul de ridicare hidraulic este o soluție eficientă pentru curse ale cabinei de până la 18 m, în special pentru aplicații unice;
- Echipamentul funcționează în mediu normal la temperaturi cuprinse între 5 și 40 grade Celsius;
- Umiditatea din puț nu trebuie să depășească, fără condensare, în medie 90% pe lună și 95% pe zi;
- Toleranța pereților puțului trebuie să fie de ± 25 mm. Pereții puțului din dreptul ușilor trebuie să aibă o toleranță de ± 10 mm;
- Numărul de curse: 30... 60/oră;
- Tensiunea electrică este de 400 V, 3 faze, 50 Hz, pornire Y-D. Fluctuațiile de tensiune admise trebuie să fie cuprinse între -10%...+10%;
- Sarcina nominală pentru o persoană este de 75 kg;
- Căderea de tensiune la pornirea unității de pompare: 3-7%;
- Curentul de pornire stea-triunghi: $I_{start} = 1,50\ I_{nominal}$;
- Curentul de pornire directă: $I_{start} = 3,00\ I_{nominal}$;
- Toate dimensiunile pe înălțime sunt măsurate de la nivelul finit al pardoselei etajelor;
- Pentru detalii suplimentare consultați reprezentantul de vânzări Romversis.

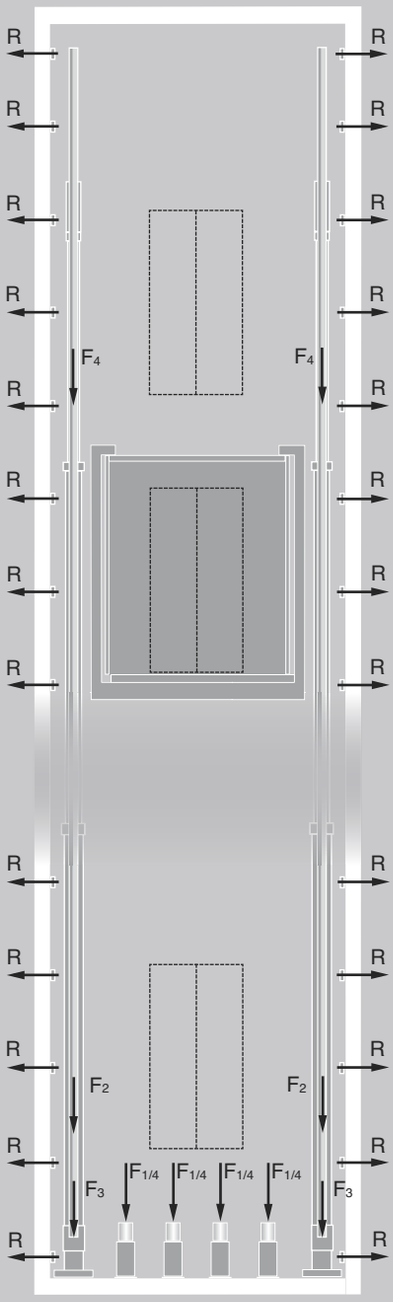


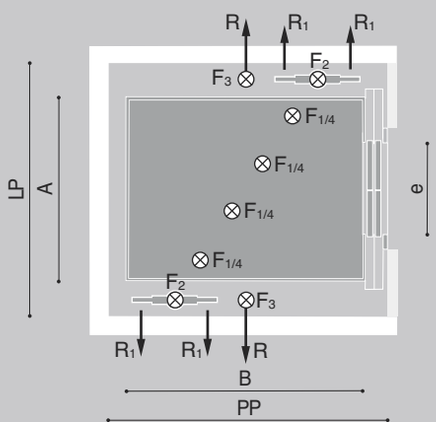


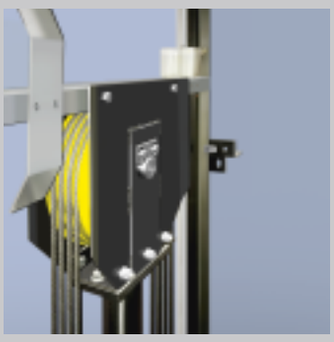
- Soluții ideale pentru operatori și mecanisme italiene certficate, cu eficiență demonstrată.

Elevație


F4
F4
F2
F1/4
F1/4
F1/4
F3
F1/4


R
F4
F4
F2
F2
F3
F3
F1/4
F1/4
F1/4
F1/4


R
R1
R1
F2
F3
F1/4
F1/4
F1/4
F1/4
F2
F3
LP
A
e
R1
R1
R
B
PP



HT2

Hydraulic Technology seria 2500 / Reacțiuni

Reacțiuni asupra peretelui puțului

Forțele de apăsare în punctele de ancorare ale glisierelor

Capacitate cabină		Reacțiuni
Q (kg)	Persoane (nr.)	R (kN)
1150	14	6,4
1225	15	6,6
1300	16	6,8
1375	17	7,0
1450	18	7,2
1525	19	7,4
1600	20	7,6
1675	21	7,8

Reacțiuni la partea inferioară a puțului

Forțele suportate de funația puțului pentru susținerea glisierelor

Capacitate cabină		Reacțiuni
Q (kg)	Persoane (nr.)	F_3 (kN)
1150	14	35,3
1225	15	38,3
1300	16	39,7
1375	17	42,7
1450	18	44,9
1525	19	47,1
1600	20	48,6
1675	21	51,5

Reacțiuni la partea inferioară a puțului

Forțele de apăsare sub ansamblul piston

Capacitate cabină		Reacțiuni
Q (kg)	Persoane (nr.)	F_2 (kN)
1150	14	215
1225	15	220
1300	16	225
1375	17	230
1450	18	235
1525	19	240
1600	20	245
1675	21	250

Reacțiuni la partea inferioară a puțului

Forțele de apăsare ale tampoanelor cabinei asupra fundației

Capacitate cabină		Greutate cabină		Reacțiuni
Q (kg)	Persoane (nr.)	P (kg)	P+Q (kg)	F_1 (kN)
1150	14	1250	2400	66
1225	15	1375	2600	68
1300	16	1400	2700	70
1375	17	1525	2900	72
1450	18	1600	3050	74
1525	19	1675	3200	76
1600	20	1700	3300	78
1675	21	1825	3500	80

HT3

Hydraulic Technology seria 3500 / Reacțiuni

Reacțiuni asupra peretelui puțului

Forțele de apăsare în punctele de ancorare ale glisierelor

Capacitate cabină		Reacțiuni
Q (kg)	Persoane (nr.)	R (kN)
1800	24	8,4
2000	26	10,0
2500	33	12,0
3000	40	15,0
3500	46	18,0
4000	53	20,0

Reacțiuni la partea inferioară a puțului

Forțele suportate de funația puțului pentru susținerea glisierelor

Capacitate cabină		Reacțiuni
Q (kg)	Persoane (nr.)	F_3 (kN)
1800	24	54
2000	26	58
2500	33	75
3000	40	89
3500	46	103
4000	53	117

Reacțiuni la partea inferioară a puțului

Forțele de apăsare sub ansamblul piston

Capacitate cabină		Reacțiuni
Q (kg)	Persoane (nr.)	F_2 (kN)
1800	24	180
2000	26	200
2500	33	220
3000	40	240
3500	46	260
4000	53	280

Reacțiuni la partea inferioară a puțului

Forțele de apăsare ale tampoanelor cabinei asupra fundației

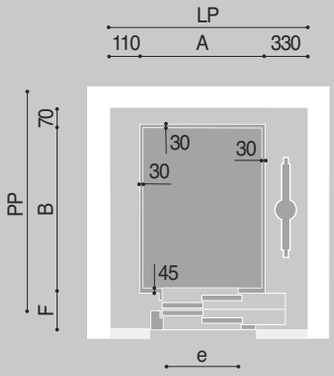
Capacitate cabină		Greutate cabină		Reacțiuni
Q (kg)	Persoane (nr.)	P (kg)	P+Q (kg)	F_1 (kN)
1800	24	1900	3700	86
2000	26	2000	4000	90
2500	33	2600	5100	104
3000	40	3100	6100	118
3500	46	3500	7000	130
4000	53	4000	8000	144

Reacțiuni verticale asupra pereților puțului în punctele de ancorare ale glisierelor de conducere-ghidare piston

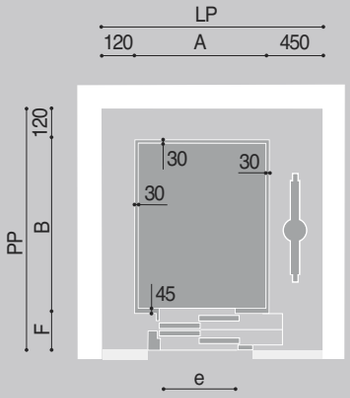
Capacitate cabină		Reacțiuni
Q (kg)	Persoane (nr.)	F_4 (kN)
1800... 2500	24... 33	5
3500... 4000	40... 53	7

Distanțele estimative dintre pereții puțului și pereții cabinelor

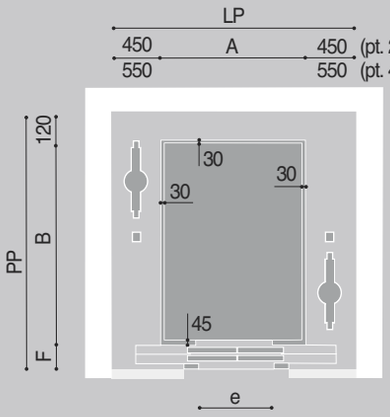
HT1 Seria 1500



HT2 Seria 2500



HT3 Seria 3500



F (mm)	Tip ușă
175	2C-E
190	2C-EI
255	2Ld-E
270	2Ld-EI

• Dimensiunile puțului din specificațiile incluse în această broșură au fost prevăzute pentru spații corespunzătoare ușilor tip E conform EN 81-58.

• Produsele ROMVERSIS sunt făurite cu grijă și pasiune pentru călătorii confortabile.

Lucrări neincluse în oferta ascensorului

Din ofertă nu fac parte lucrări care sunt în sarcina beneficiarului și care trebuie realizate în conformitate cu EN 81 – 20/50:2014 și cu legile locale. Acestea sunt:

- Finisajul pereților, tavanului și al fundației puțului;
- Impermeabilizarea fundației puțului și a pardoselei camerei de mașini împotriva infiltrării uleiului;
- Finsajul din vecinătatea ușilor de pe paliere (pereți, pardoseală) după ce instalarea ușilor a fost efectuată;
- Realizarea instalației de iluminat și a ventilației puțului ascensorului;
- Realizarea impermeabilizării puțului ascensorului împotriva infiltrării apei;
- Execuția pereților de separație dintre ascensoarele aflate într-un puț comun (atunci când este necesar);
- Realizarea deschiderilor golurilor și a elementelor de susținere ale instalațiilor ascensorului conform planurilor de instalare;
- Realizarea unei uși de ieșire de urgență, a unei uși de inspecție sau a unei uși de acces la fundație (atunci când este necesar);
- Efectuarea tuturor lucrărilor legate de construcția clădirii;
- Furnizarea energiei principale necesară alimentării ascensorului și a energiei necesare pentru iluminat din casa ascensorului conform planurilor de instalare;
- Instalarea canalelor de trecere între puțul ascensorului și punctul terminal camera mașinii, destinat instalării dispozitivelor de transmitere a mișcărilor și de mentenanță, securitate alarme și monitorizare (atunci când sunt necesare);
- Furnizarea energiei necesare pentru activitățile de instalare și verificare;
- Furnizarea materialelor și execuția lucrărilor de înglobare a elementelor suporților și consolelor de susținere (atunci când sunt necesare);
- Furnizarea schelei pentru instalare precum și a altor elemente de protecție a golurilor conform normelor de protecție obligatorii;
- Furnizarea unui spațiu închis potrivit pentru depozitarea echipamentelor necesare în procesul de instalare.

ROMVERSIS

Str. Floare Roșie, nr. 4A, sector 6, București
Dispecerat: 0733 046 086, 021 434 00 46; Office: 0723 285 233
office@romversis.ro; www.romversis.ro