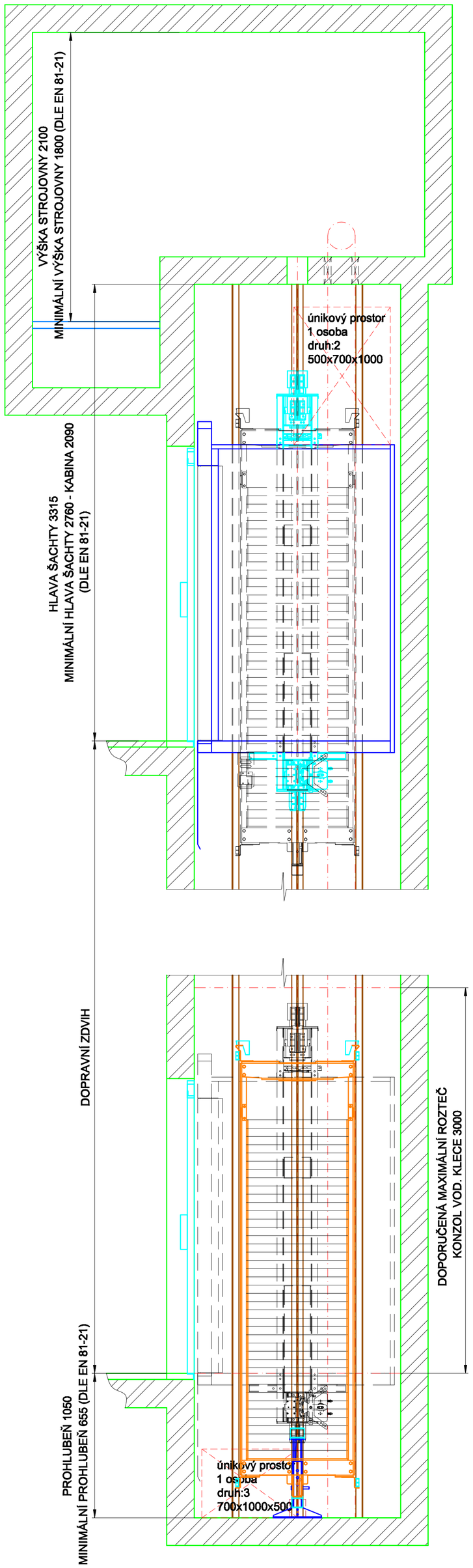
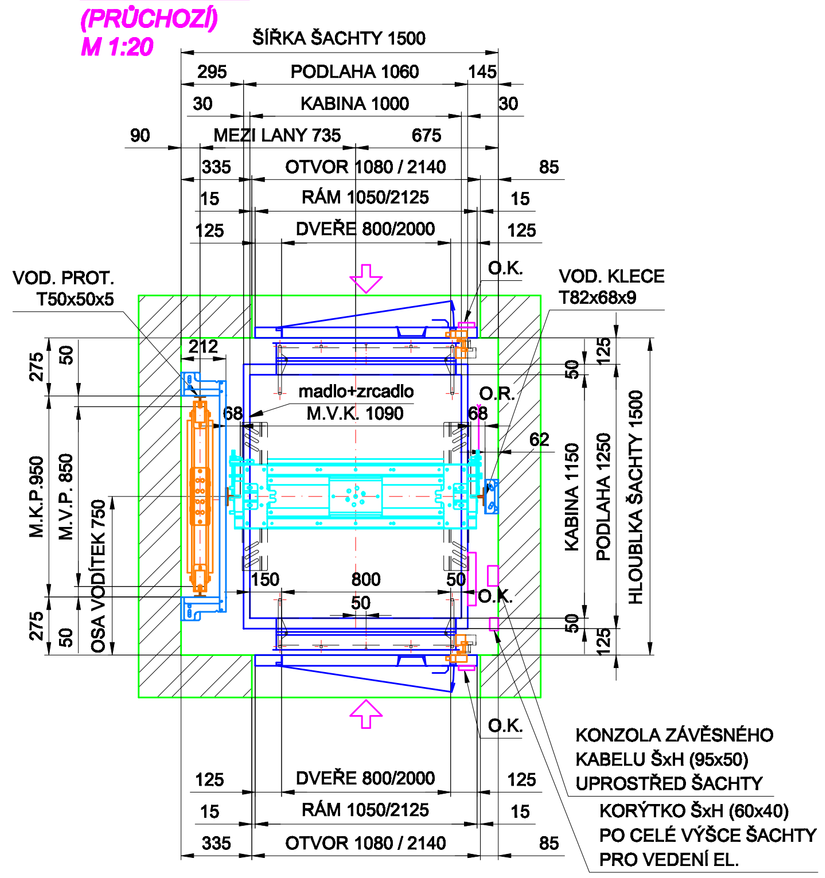
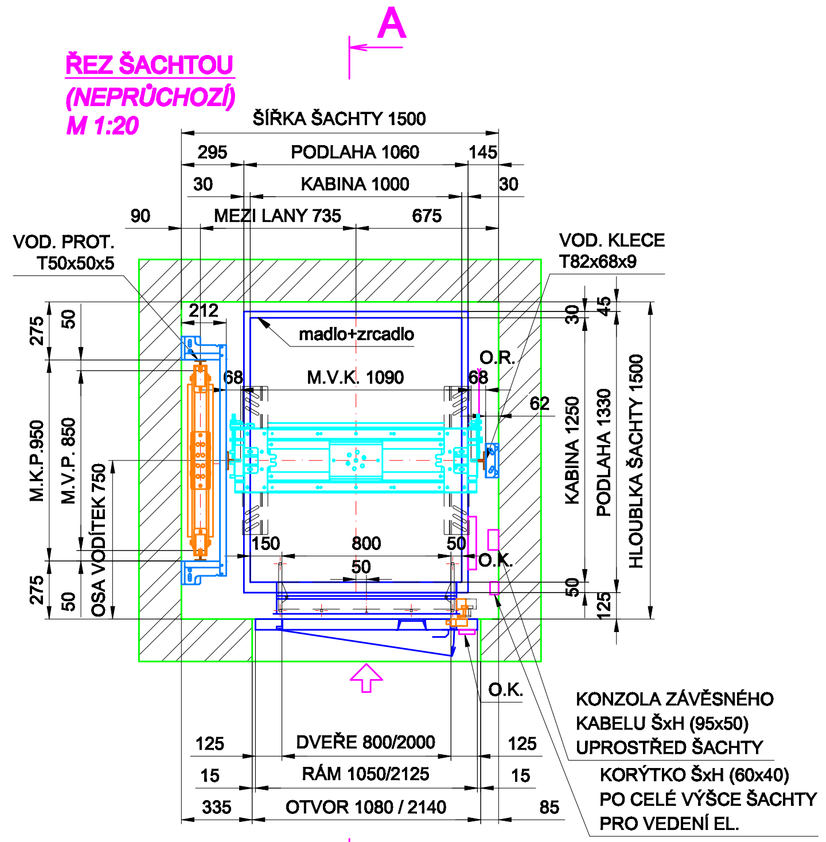
## ŘEZ A-A
M 1:20



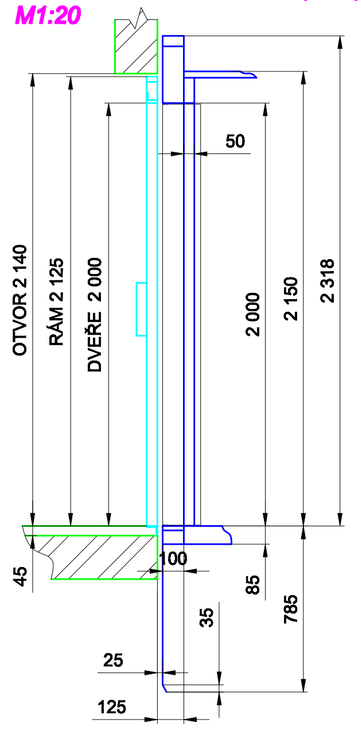

## ŘEZ ŠACHTOU
*(PRŮCHOZÍ)*
*M 1:20*



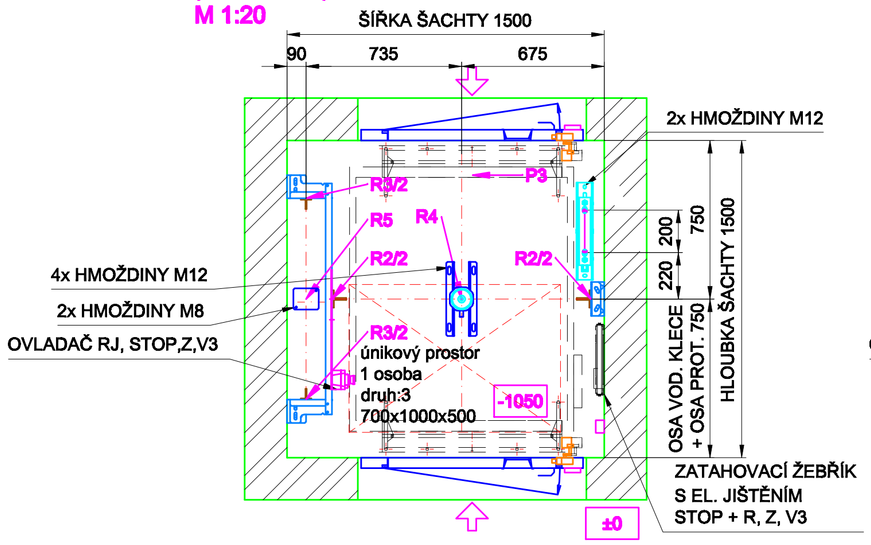

## ŘEZ ŠACHTOU
*(NEPRŮCHOZÍ)*
*M 1:20*



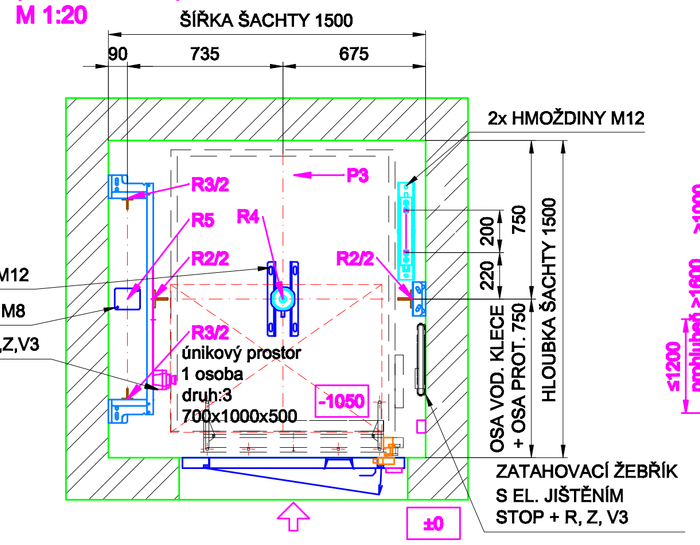

## DVEŘNÍ OTVOR
*ŠACHETNÍ: KLEFER-LUXURY*
*KABINOVÉ: METRON M11(BUS)*
*M1:20*



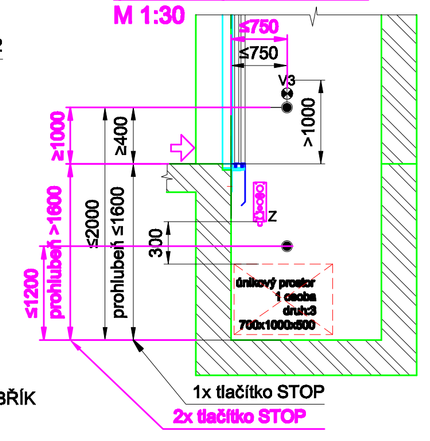

## PROHLUBEŇ
*(PRŮCHOZÍ)*
M 1:20



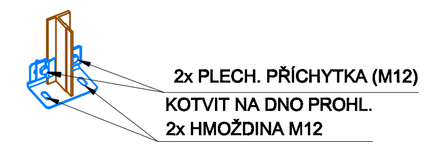

## PROHLUBEŇ
*(NEPRŮCHOZÍ)*
M 1:20



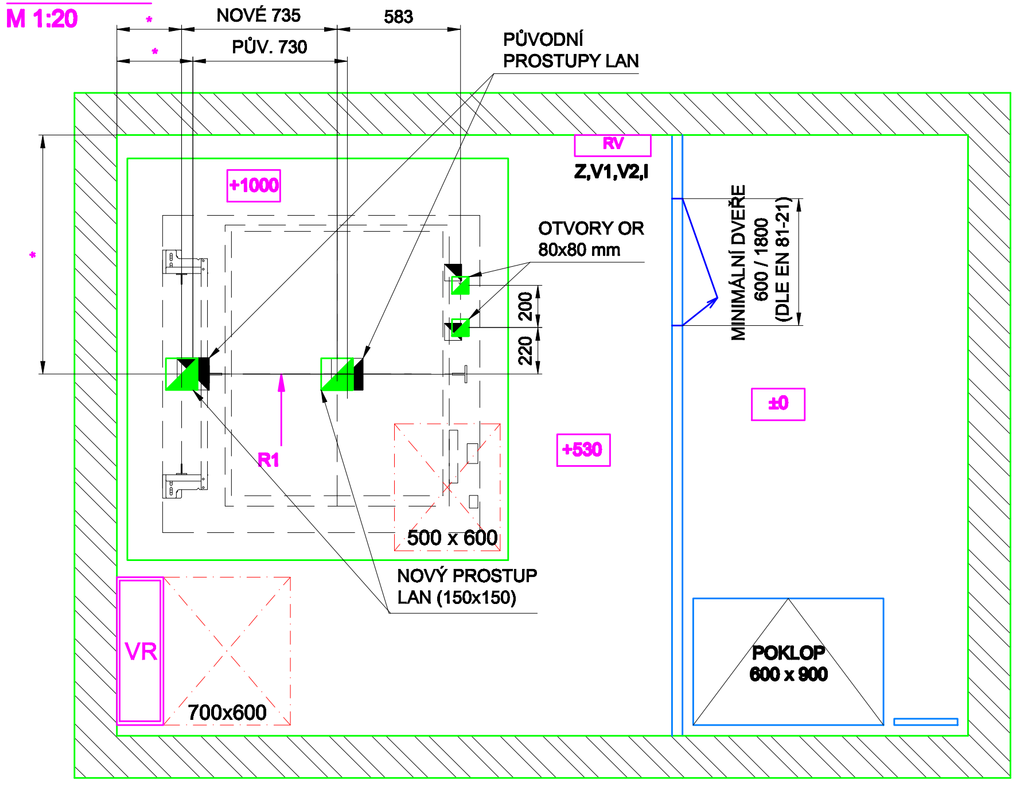

## ZAŘÍZENÍ V PROHL. (OBECNĚ) POHLED P3
M 1:30




## PODLOŽKA POD VODÍTKO




## STROJOVNA
M 1:30




* nutno zaměřit pro konkrétní zakázku

### POŽADAVKY:

**PROHLUBEŇ:**
V prohlubni je umístěn vypínač STOP, elektrická zásuvka, vypínač elektrického osvětlení šachty a ovladačová kombinace pro revizní jízdu dle EN 81-20 ed.2, kap. 8.2.1.5

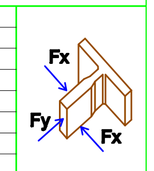
**OSVĚTLENÍ:**
**Šachty** - trvale namontované elektrické osvětlení poskytující intenzitu osvětlení min. 50lx 1,0m nad střechou klece v její svislé projekci. Nejméně 80lx 1,0m nad podlahou prohlubně. V ostatních místech šachty nejméně 20lx dle EN 81-20 ed.2,kap. 8.2.1.4.1
**Nástupiště** - intenzita osvětlení 50 lx na podlaze v blízkosti šachetních dveří
**Prostor pro strojní zařízení a kladky** - pracovní místa v prostorech pro strojní zařízení a místnosti pro kladky musí být opatřeny trvale namontovaným elektrickým osvětlením s intenzitou osvětlení nejméně 200lx v úrovni podlahy všude, kde osoba musí pracovat a 50lx v úrovni podlahy k pohybu musí pracovními plochami. Napájení tohoto osvětlení musí odpovídat EN 81-20 ed.2, kapitola 8.10.7.1.
**VĚTRÁNÍ ŠACHTY:** dle EN 81-20 ed.2, kap.8.2.1.3 a v příloze E.3
**PROSTŘEDÍ:** dle EN 81-20 ed.2 se základní s teplotou od +5 do +40 °C
Prostředí z hlediska činzu el. proudu dle ČSN (STN) 33 2000-5-51 ed.3 - normální
**STŘECHA KLECE:**
Na střeše klece je umístěn ovladač revizní jízdy, ovladač STOP a elektrická zásuvka dle EN 81-20 ed.2, kap. 8.4.8. Střecha musí být opatřena okopovým plechem o výšce 100 mm dle EN 81-20 ed.2, kap. 8.4.7.2
**TOLERANCE:**
- M.V.K. a M.V.P. má max. odchylku 0 až +2 mm
- Čas vodítek klece má max. odchylku -5 až +5 mm
- Čelní stěna šachty musí být rovná, max. odchylka od svislice -10 až +10 mm
- Zbývající stěny mají max. odchylku od svislice -10 až +10 mm
- Konzoly pro kotvení vodítek jsou vyrobeny s rastrem -10 mm až +10 mm

### LEGENDA:
V3 - VYPÍNAČ OSVĚTLENÍ ŠACHTY
Z - ZÁSUVKA
I - PŘÍVOD 230V S JISTIČEM
R - ŽEBŘÍK
STOP
VR - VÝTAHOVÝ ROZVADĚČ
RV - ROZVODNICE S HL. VYPÍNAČEM
V1 - HL. VYPÍNAČ VÝTAHU
V2 - VYPÍNAČ OSVĚTLENÍ STROJOVNY
M.V.K. - MEZI VODÍTKY KLECE
M.V.P. - MEZI VODÍTKY PROT.
M.K.P. - MEZI KONZOLY PROT.

| ZÁKLADNÍ ÚDAJE: | | SILOVÉ ÚČINKY: | | TECHNICKÉ DOKUMENTY: | |
|---|---|---|---|---|---|
| DRUH VÝTAHU | TRAKČNÍ | NOSNOST VÝTAHU | 4 500 N | VÝROBNÍ Č. | - |
| ZDVIH | MAXIMÁLNÍ 25 m | TÍHA KABINY | 3 560 N | VÝPOČET SOUČÁSTÍ | - |
| POČET STANIVÁŠT. | - | TÍHA RÁMU | 1 250 N | TECHNICKÁ ZPRÁVA | - |
| POČET OSOB | 6 | TÍHA OPERÁTORU | 620 N | HYDRAU. POHON | - |
| TŘÍDA | - | TÍHA LAN | 450 / 380 N | KNIHA VÝTAHU | |

### SÍLY PŮSOBÍCÍ NA STAVEBNÍ KONSTRUKCI [N]:

| | |
|---|---|
| SÍLA PŮSOBÍCÍ NA PODLAHU STROJOVNY (STĚNU ŠACHTY) V MÍSTĚ ZÁVĚSU KLECE | - |
| SÍLA PŮSOBÍCÍ NA PODLAHU STROJOVNY (STĚNU ŠACHTY) V MÍSTĚ ZÁVĚSU PROTIVÁHY | - |
| **SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SM ĚRU OSY X - PŮSOBENÍ ZACH./NOR. PROVOZ** | **FX = 250 / 150 N** |
| **SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VE SM ĚRU OSY Y - PŮSOBENÍ ZACH./NOR. PROVOZ** | **FY = 450 / 250 N** |
| **SÍLA NA PODLAHU STROJOVNY / SÍLA NA ROŠT PŘENÁŠEJÍCÍ DO BUDOVY** | **R1 = 29 700 N** |
| SÍLA POD VODÍTKY KLECE NA DNO PROHLUBN Ě PŘI VYBAVENÍ ZACHYCOVA ČÚ | **R2 = 17 600 N** |
| **SÍLA NA DNO ŠACHTY OD VODÍTEK PROTIVÁHY** | **R3 = 1 100 N** |
| SÍLA POD NÁRAZNÍKY KLECE PŘI DOSEDNUTÍ KLECE NA NÁRAZNÍKY | **R4 = 40 000 N** |
| **SÍLA NA DNO ŠACHTY OD NÁRAZNÍKŮ PROTIVÁHY** | **R5 = 30 100 N** |




**POZN.: SÍLY R2,R3,R4,R5, PŮSOBÍ NA DNO PROHLUBNĚ SAMOSTATNĚ, NIKDY NEDOCHÁZÍ K SOUČASNÉMU PŮSOBENÍ TĚCHTO SILOVÝCH ÚČINKŮ**

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOSNÉ ORGÁNY | 4x Ø10 - 32 m / 7x Ø8,5 - 32 m | NÁRAZNÍKY KLECE | 1xD2 |
| VYVAŽOVACÍ PROST Ř. | OCEL. RÁM. + BETON. ZÁVAŽÍ | NÁRAZNÍKY PROTIVÁHY | 1xD2 |
| POHON | - | VODÍTKA KLECE | T 82x68x9 NOVÁ |
| RÁM KLECE | TLM9 | VODÍTKA PROTIVÁHY | T 50x50x5 NOVÁ |
| ZÁVĚS KLECE/PROTIVÁHY | PEVNÝ / PRUŽNÝ | PROSTŘEDÍ | ZÁKLADNÍ +5°C AŽ +40°C |
| ŠACHETNÍ DVEŘE | RUČNÍ 800x2000 mm | ŘÍZENÍ | SBĚRNÉ SMĚREM DOLŮ |
| TÍHA KLECE | 5 500 N | NAPÁJENÍ | 3/N/PE/AC/400/230V, 50 Hz |
| TÍHA VYV. ZÁVAŽÍ | 7 550 N | JMENOVITÁ RYCHLOST | 1,0 m/s |

| OZNAČENÍ VÝTAHU | NOSNOST (kg) | POČET OSOB | RYCHLOST (m/s) | ZDVIH (m) | POČET JÍZD/HOD | STROJ VÝKON (kW) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LC DoubleSpace | 450 | 6 | 1 | 25 m | 180 | SICOR SH1108 4 kW |
| | | | | | | SICOR SG38 3,1 kW |

**LC Double 450 1-1 - 25m, převod, bezpřevod naboku beton, 1500x1500**

LIFT COMPONENTS s.r.o.
výtahy, výtahové komponenty, plošiny