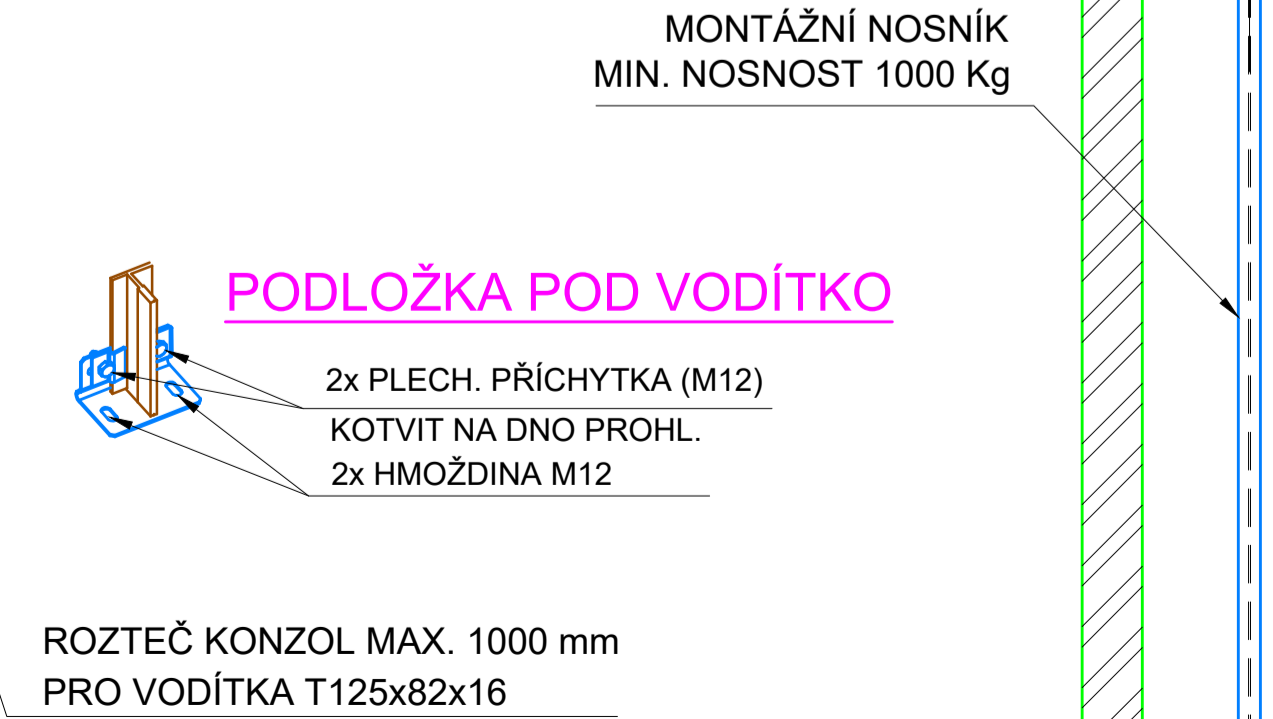
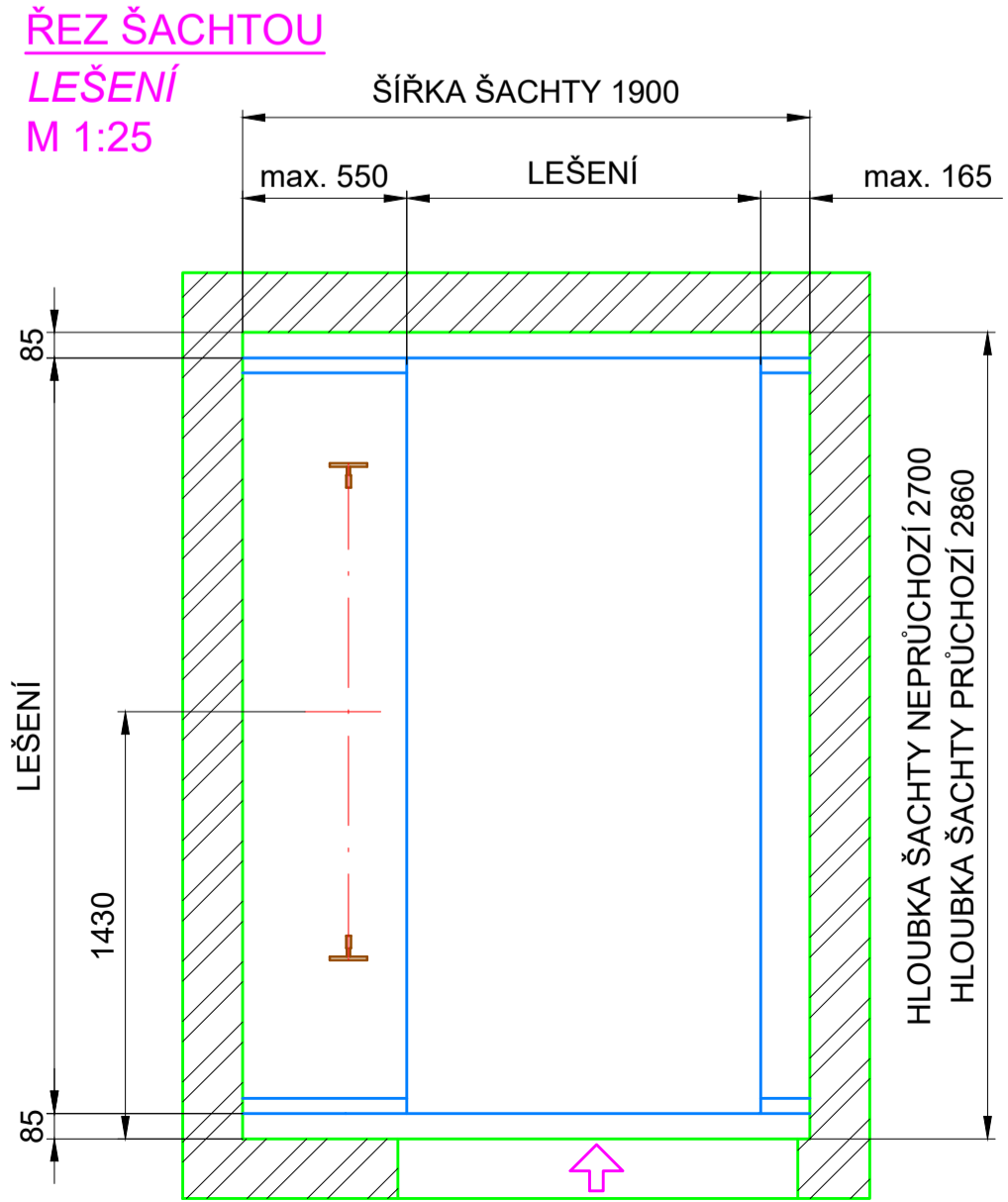
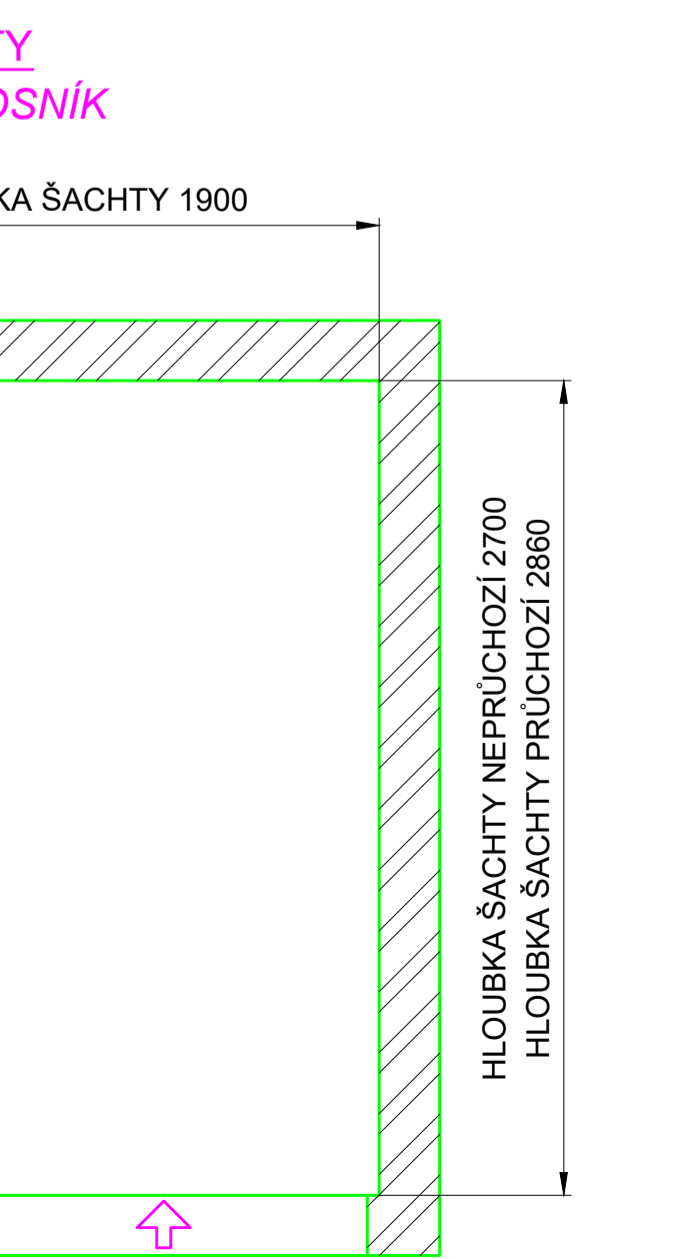
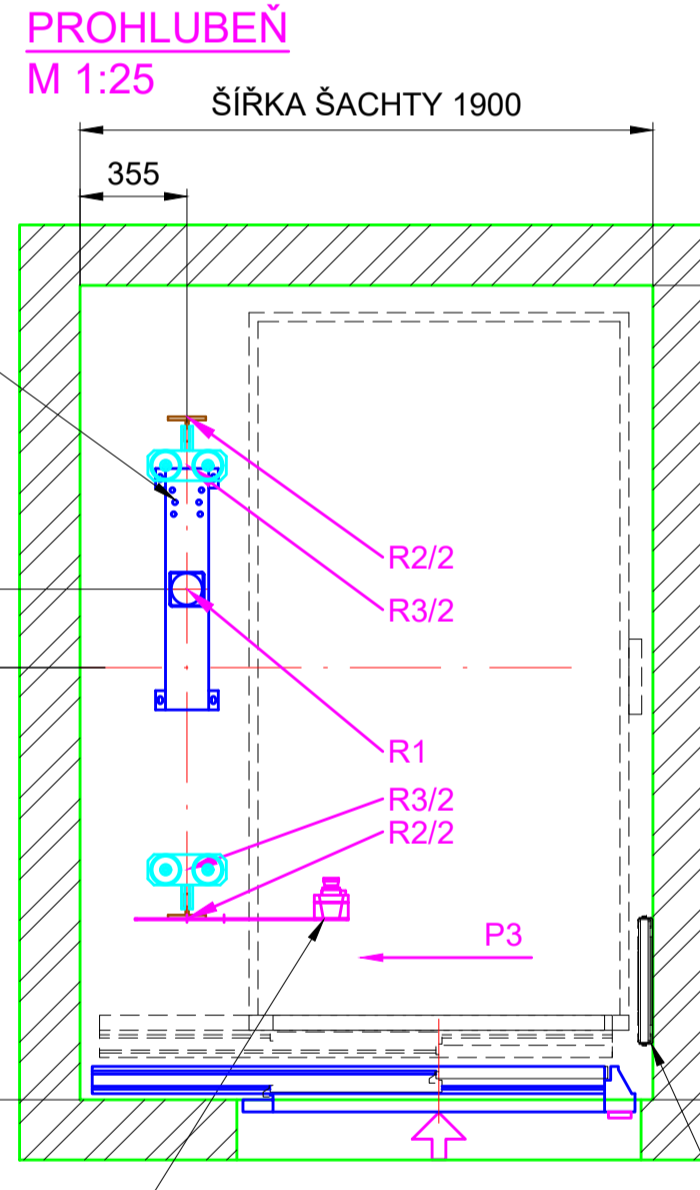
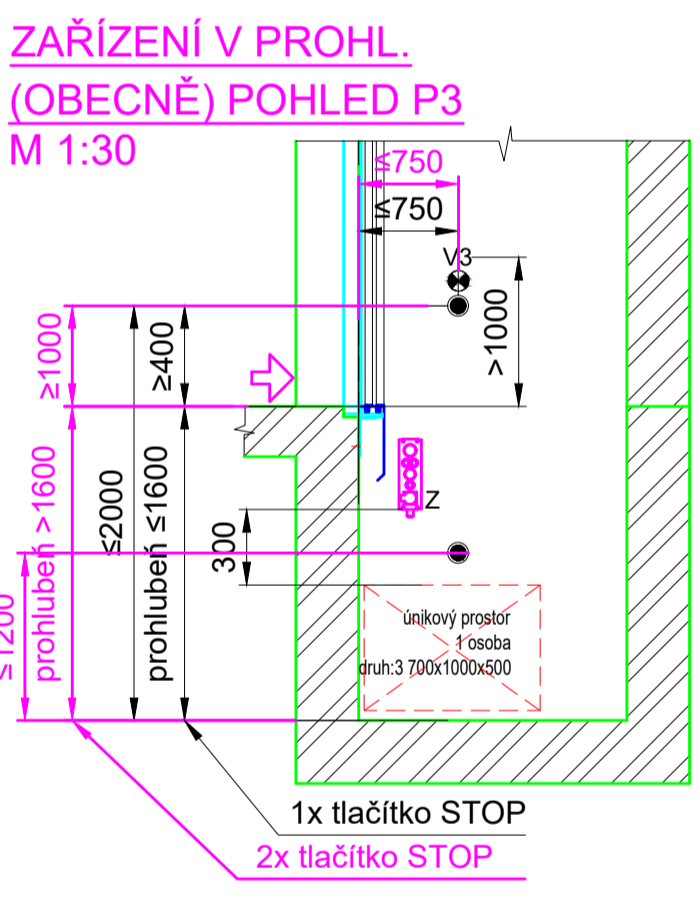
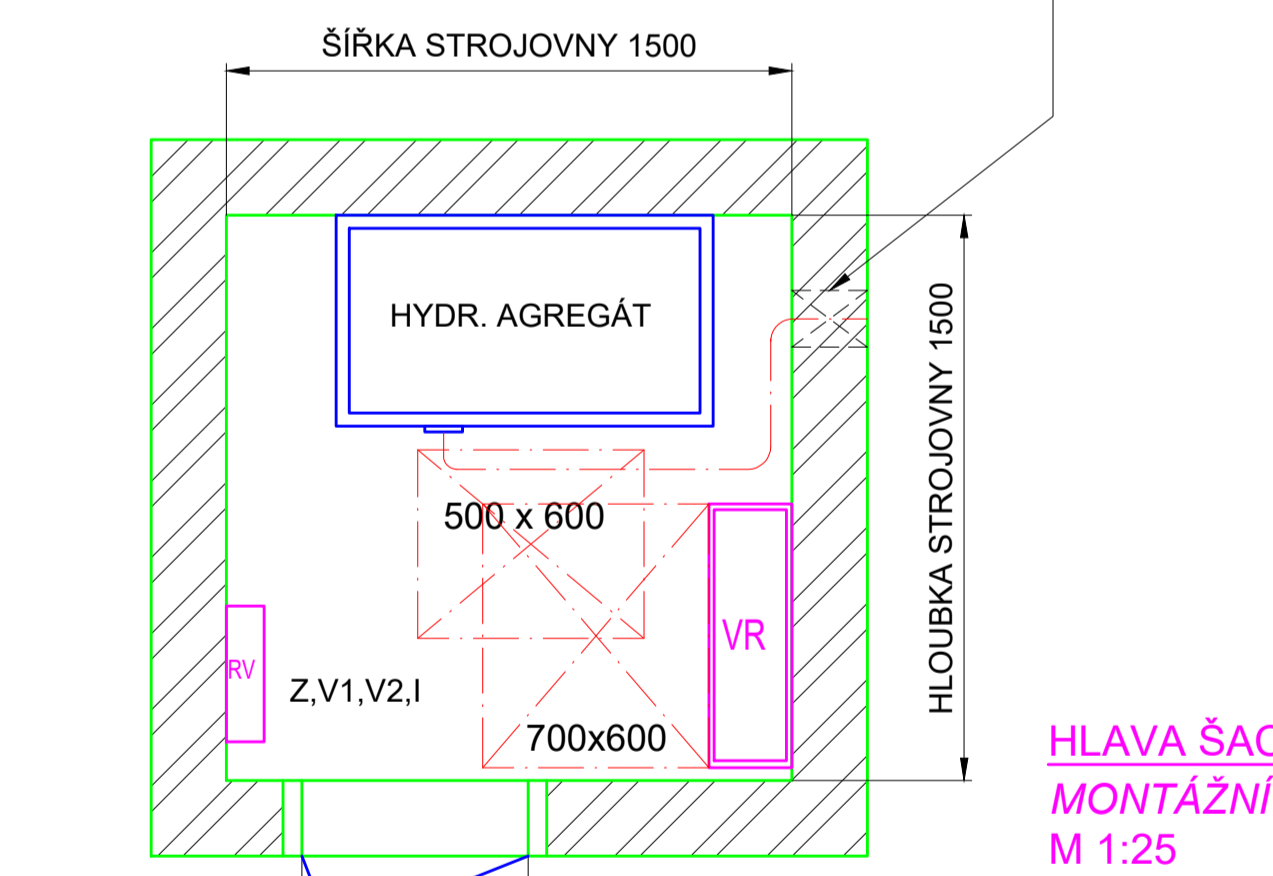


**STROJOVNA M 1:20**

STROJOVNA UMÍSTĚNA MAX. 10 m OD ŠACHTY VÝTAHU

HADICE K AGREGÁTU A ELEKTROINSTALACE ŠACHTY JSOU VEDENY PŘES OTVOR DO ŠACHTY DLE ČSN EN 81-20



**POŽADAVKY:**

**PROHLUBĚŇ:**  
V prohlubni je umístěn vypínač STOP, elektrická zásuvka, vypínač elektrického osvětlení šachty a ovladačová kombinace pro revizní jízdu dle EN 81-20, kap. 5.2.1.5

**OSVĚTLENÍ:**  
Šachty: trvale namontované elektrické osvětlení poskytující intenzitu osvětlení min. 50lx 1,0m nad střešou klece v její svislé projekci. Nejméně 50lx 1,0m nad podlahou prohlubně. V ostatních místech šachty nejméně 20lx dle EN 81-20, kap. 5.2.1.4.1

**Nástupní:** - interakce osvětlení 50 lx na podlaze v blízkosti šachetních dveří  
Prostor pro strojní zařízení a klady - pracovní místa v prostorech pro strojní zařízení a místnosti pro klady 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 mezi pracovními plochami. Napájení tohoto osvětlení musí odpovídat EN 81-20, kapitola 5.10.7.1.

**VĚTRÁNÍ ŠACHTY:** dle EN 81-20, kap. 5.2.1.3 a v příloze E.3

**PROSTŘEDÍ:** dle EN 81-20 se základní s teplotou od +5 do +40 °C

**Prostředí z hlediska úrazu el. proudu dle ČSN (STN) 33 2000-5-51 ed.3 - normální**

**STŘEŠNÍ KLECE:**  
Na střeše klece je umístěn ovladač revizní jízdy, ovladač STOP a elektrická zásuvka dle EN 81-20, kap. 5.4.8. Střeška musí být opatřena okopovým přechodem o výšce 100 mm dle EN 81-20, kap. 5.4.7.2

**Zabudování na střeše kabiny dle EN 81-20, kap. 5.4.7.4 s výškou 1100 mm**

**POŽADAVKY NA PROHLUBĚŇ VÝTAHOVÉ ŠACHTY:**  
- OLEJIVZDORNÝ NÁTĚR PODLAHY DO VÝŠKY 100mm

**DOPORUČENÝ TYP: HAGMANS EP-V-H**

**POŽADAVKY NA STROJOVNU:**  
- PRAH ZÁRUBNĚ OSADIT 100mm NAD ÚROVEŇ VSTUPU DO STROJOVNY

**POŽADAVKY NA STROJOVNU:**  
- SVĚTLÁ VÝŠKA STROJOVNY MIN. 2100mm

**POŽADAVKY NA STROJOVNU:**  
- OLEJIVZDORNÝ NÁTĚR PODLAHY STROJOVNY DO VÝŠKY 100mm

**POŽADAVKY NA STROJOVNU:**  
- VĚTRÁNÍ STROJOVNY MŘÍŽKOU VE VSTUPNÍCH DVEŘÍCH

**TOLERANCE:**  
- M.V. a M.V.P. má max. odchylku 0 až +2 mm  
- Osa vodítko má max. odchylku -5 až +5 mm  
- Čelní sílná šachty musí být rovná, max. odchylka od svislice -10 až +10 mm  
- Zbyvajících sílných má max. odchylku od svislice -20 až +20 mm  
- Konzoly pro kování vodítek jsou vyrobeny s regulací -20 mm až +20 mm

**LEGENDA:**  
M.V. MEZI VODÍTKY  
M.K. MEZI KONZOLAMI  
VR - VÝTAHOVÝ ROZVADĚČ  
RV - ROZVODNICE S HL. VYPÍNAČEM  
V1 - HL. VYPÍNAČ  
V2 - VYPÍNAČ OSVĚTLENÍ STROJOVNY  
V3 - VYPÍNAČ OSVĚTLENÍ ŠACHTY  
Z - ZÁSUVKA  
I - PŘÍVOD 230V S JISTIČEM  
R - ŽEBŘÍK  
OK - OSVĚTLENÍ ŠACHTY  
OK - OVLADAČOVÁ KOMBINACE  
SV - SVĚTLÁ VÝŠKA MÍSTNOSTI

**POZN. SÍLY R1,R2,R3 PŮSOBÍ VŽDY SAMOSTATNĚ NA STAVEBNÍ KONSTRUKCI**

**FX**  
**Fy**  
**Fz**

T125x82x16

TYP AGREGÁTU (š x v x h) mm	ZDVIH	RYCHLOST	VÝKON	NOMINÁLNÍ PROUD	ZABĚROVÝ PŘÍVOD	JISTIČ NA PŘÍVODU	PRŮŘEZ HL. PŘÍVODU
CA (1000 x 1130 x 575)	6 m	0,5 m/s	22,5 Kw	52 A	78 A	C100A	4x25 mm <sup>2</sup>
CM (950 x 1030 x 465)	6 m	0,36 m/s	15 Kw	37 A	55,5 A	C63A	5x10 mm <sup>2</sup>
CA (1000 x 1130 x 575)	12 m	0,5 m/s	22,5 Kw	52 A	78 A	C100A	4x25 mm <sup>2</sup>
CM (950 x 1030 x 465)	12 m	0,36 m/s	15 Kw	37 A	55,5 A	C63A	5x10 mm <sup>2</sup>
CA/A (1490 x 1130 x 575)	20 m	0,5 m/s	22,5 Kw	52 A	78 A	C100A	4x25 mm <sup>2</sup>
CA (1000 x 1130 x 575)	20 m	0,36 m/s	15 Kw	37 A	55,5 A	C63A	5x10 mm <sup>2</sup>

**SÍLY PŮSOBÍCÍ NA STAVEBNÍ KONSTRUKCI**

SÍLA POD PÍSTEM PŮSOBÍCÍ NA DNO PROHLUBNĚ	R1 = 106 000N
SÍLA NA DNO PROHLUBNĚ OD PÍSTU PO VYBAVENÍ BEZP. VENTILU	R1 = 53 000N
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VA SMĚRU OS X, Y	Fy = 7 400/3000N
SÍLA ZA LOMÍTKEM-HODNOTY SIL PŘI PŮSOBNÍ ZACH.	Fx = 9 500/3 800N
SÍLA PŮSOBÍCÍ POD VODÍTKY NA DNO PROHLUBNĚ	R2 = 77 000N
SÍLA PŮSOBÍCÍ POD NÁRÁZNÍKY NA DNO PROHLUBNĚ	R3 = 97 000N

OZNAČENÍ VÝTAHU	NOSNOST (kg)	POČET OSOB	RYCHLOST (m/s)	ZDVIH (m)	POČET JÍZD/HOD	STROJ VÝKON (kW)
LC HYDRospace 1250	1250	16	MAX. 0,63	MAX. 20	45	MORIS MAX. 22,5 kW