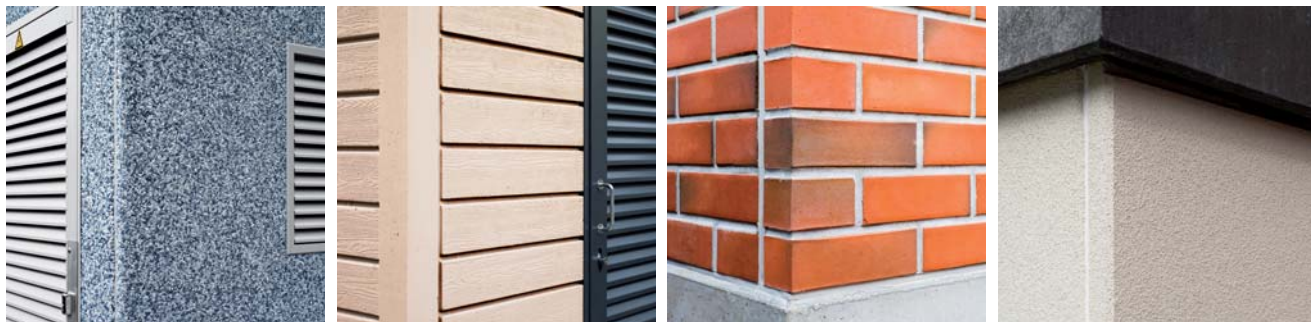




Komplektalajaamad HEKA



HEKA komplektalajaamad on tüüpkatsetatud tehasetootelised alajaamad, mis koosnevad kaitsekestas paiknevatest trafodest, madalpinge- ja kõrgepingejaotlast, ühendustest ja abiseadmetest.

EHITUS

Metallkestaga alajaamad on valmistatud 2,0 mm paksusest kuumtsingitud lehtmestallist, mis kaetakse UV-kindla pulbervärviga tellija valitud toonis. Kesta on võimalik katta ka laudvoodriga. Metallalajaam on välja töötatud eeldusel, et korpus ja kaablikelder on tõstetav valmis koostatuna koos seadmetega. Koos jõutrafoga tõstmine kooskõlastada valmistajatehasega.

Betoonkestaga alajaamad on valmistatud raudbetoonelementidest, mille välispind viimistletakse vastavalt tellija soovile (graniitkild, tellispind, vormipind, värvitud pind, lihvitud pind, puiduimitatsioon, metallvõrk, laudvooder vms). Väljastteenindatavatel alajaamad on korpusega integreeritud kaablikelder, seestteenindatavatel alajaamad on eraldi vundamendimoodulid. Betoonalajaamad on tõstetavad koos seadmetega. Koos jõutrafoga tõstmine kooskõlastada valmistajatehasega.

SEADMED

KP jaotusseadmed: tüüplahenduste puhul kasutatakse 1 kuni 5 kambrilisi õhk- või SF6 isolatsiooniga ringtoiteseadmeid, näiteks ABB SafeRing ja SafePlus, Siemens 8DJ20 ja 8DH10, Merlin-Gerin RM6 ja SM6, Eaton Holec Xiria. Võimalikud on ka erilahendused (elektrienergia mõõtekambrid, laiendatavad ringtoiteseadmed, kaugjuhitavad motoriseeritud seadmed vms).

MP jaotusseadmed: kuni 2500 A nimivooluga erinevate konfiguratsioonidega jaotusseadmed, väljundfiidrites sulavkaitselülite või automaatkaitselülitega. Erinevad lisavõimalused, nagu mõõte- ja arvestusosa, tänavavalgustusosa, reaktiivenergia kompenseerimine.

Jõutrafad: kuni 1600 kVA võimsusega õli- või kuivtrafod. Alajaamad on varustatud keskkonnareostuse vältimiseks õlikoguritega. Alajaamad on tehases komplekteeritud kaablitega ühendamaks jõutrafo madal- ja keskpingseseadmetega.



TRANSPORT JA PAIGALDAMINE

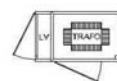
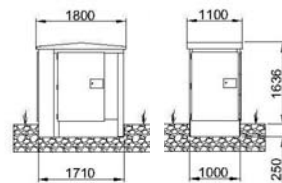
Tõstmiseks ja paigaldamiseks on komplektalajaamad varustatud tõsteaasadega. Vundamendi moodustab alajaama kaablikelder, olenevalt alajaama tüübist, kas eraldi moodulitena või korpusega integreeritud kelder. Kohapeal tuleb valmistada ette killustikust aluspõhi ning väliste kaablite ühendused. Iga komplektalajaamaga on kaasas paigaldus- ja kasutusjuhendid.

TESTID JA STANDARDID

Komplektalajaamad on valmistatud ja testitud kooskõlas standarditega IEC 61330 ja IEC 62271-202. Komplektalajaama põhikomponendid vastavad nendele kehtestatud standarditele.



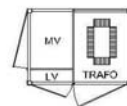
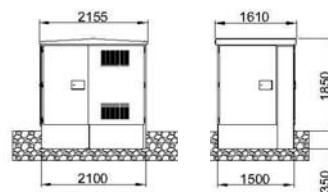
HEKA 1 VM 160



| | |
|---------|---------|
| Sn max | 160 kVA |
| In (KP) | - |
| In (MP) | 400 A |
| M | 400 kg |



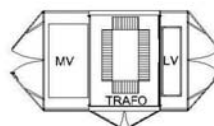
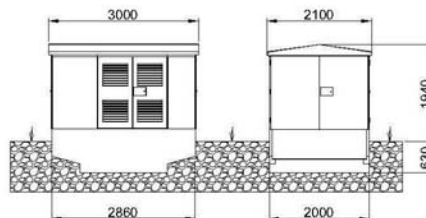
HEKA 1 VM 250



| | |
|---------|---------|
| Sn max | 250 kVA |
| In (KP) | 630 A |
| In (MP) | 400 A |
| M | 650 kg |



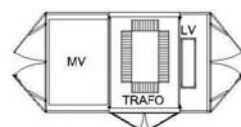
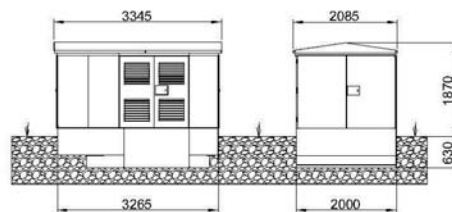
HEKA 1 VM 1000-2



| | |
|---------|----------|
| Sn max | 1000 kVA |
| In (KP) | 630 A |
| In (MP) | 1600 A |
| M | 1850 kg |



HEKA 1 VM 1000-3

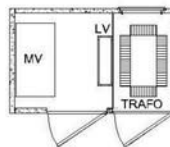
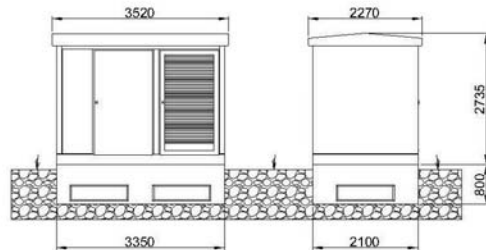


| | |
|---------|----------|
| Sn max | 1000 kVA |
| In (KP) | 630 A |
| In (MP) | 1600 A |
| M | 2100 kg |

Väljastteenindatavad metallalajaamad



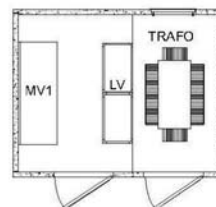
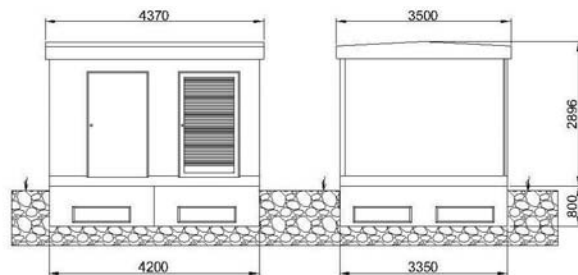
HEKA 1 SB 1000



| | |
|---------|----------|
| Sn max | 1000 kVA |
| In (KP) | 630 A |
| In (MP) | 1600 A |
| M | 12500 kg |



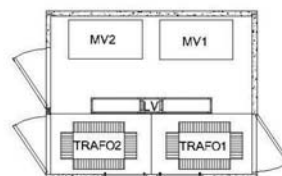
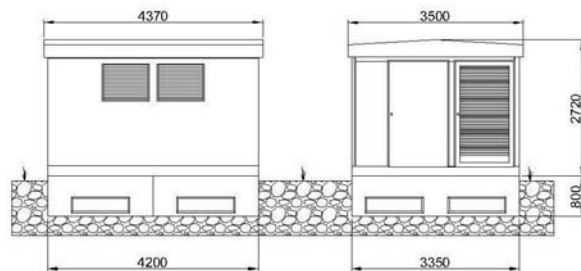
HEKA 1 SB 1600



| | |
|---------|----------|
| Sn max | 1600 kVA |
| In (KP) | 630 A |
| In (MP) | 2500 A |
| M | 26000 kg |



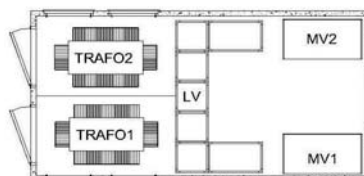
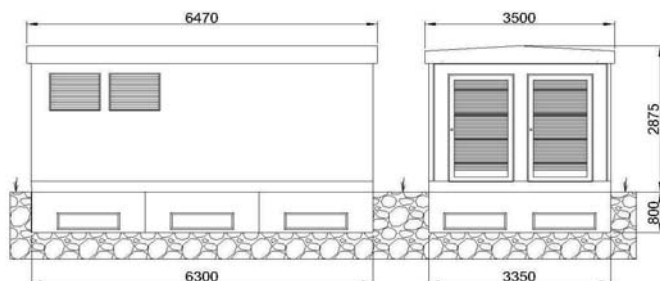
HEKA 2 SB 1000



| | |
|---------|------------|
| Sn max | 2x1000 kVA |
| In (KP) | 630 A |
| In (MP) | 1600 A |
| M | 21000 kg |



HEKA 2 SB 1600

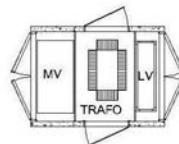
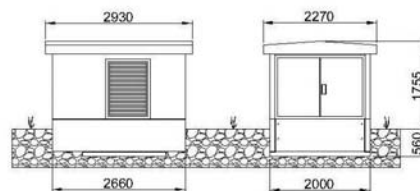


| | |
|---------|------------|
| Sn max | 2x1600 kVA |
| In (KP) | 630 A |
| In (MP) | 2500 A |
| M | 30500 kg |

Seesteenindatavad betoonalajaamad



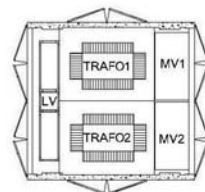
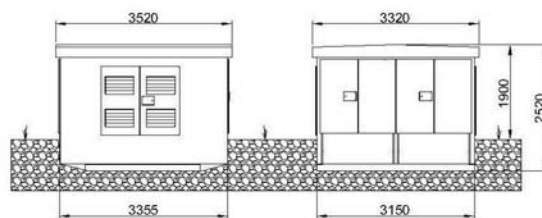
HEKA 1 VB 630



| | |
|---------|---------|
| Sn max | 630 kVA |
| In (KP) | 630 A |
| In (MP) | 1000 A |
| M | 7200 kg |



HEKA 2 VB 1000



| | |
|---------|------------|
| Sn max | 2x1000 kVA |
| In (KP) | 630 A |
| In (MP) | 1600 A |
| M | 10000 kg |

Väljastteenindatavad betoonalajaamad

ALAJAAMADE TÄHISTUS

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Tooteseeria: | |
| HEKA | Harju Elekteri komplektalajaam |
| Jõutrafo arv: | |
| 1 | Ühetrafo line |
| 2 | Kahetrafo line |
| Teenindusviis: | |
| S | Seest |
| V | Väljast |
| Korpuse materjal: | |
| M | Metall |
| B | Betoon |
| Jõutrafo maksimaalne võimsus: | |
| 160 | kVA |
| 250 | kVA |
| 630 | kVA |
| 1000 | kVA |
| 1600 | kVA |

TABELI LÜHENDID

| | |
|---------|------------------------------|
| Sn max | Alajaama maksimaalne võimsus |
| In (KP) | Nimivool (keskpingeseadmel) |
| In (MP) | Nimivool (madalpingeseadmel) |
| M | Kogukaal (ilma jõutrafo) |



AS Harju Elekter Elektrotehnika
Paldiski mnt 31, 76606 Keila
Tel 674 7449
Faks 674 7441
mail@he.ee
www.harjuelekter.ee/elektrotehnika

