

KEZELÉSI - ÉS KARBANTARTÁSI UTASÍTÁS

Alumínium Kültéri SZekrények alkalmazásához

Termékeink vásárlóink igényeknek, valamint 20 év tapasztalatának megfelelően készülnek. Fém elosztó szekrényeink sokoldalúan felhasználhatóak, minden helyzetre alkalmazhatóak és kiváló ár-érték arányt képviselnek. Ideális gépek irányító szekrényeként, elektromos alkalmazásokhoz és kis feszültségű elosztásához. A szekrények porfestéses eljárással, epoxi-poliészter, finom struktúrájú felületet adó festékkel, RAL 7035 színben kerülnek forgalomba.

Szekrényeink a legmodernebb gyártási eljárásokkal készülnek. Minden gyártási folyamatot CNC automata gépek végeznek, amelyek biztosítják a legmagasabb precizitást és a termékek megbízhatóságát. A termékek minőségbiztosítását az ISO 9001 rendszer szerint végezzük.

A szekrények váza 2 mm anyagvastagságú alumínium lemezből, a sarkoknál hegesztve készül. A többszörösen hajlított elülső él megakadályozza a szekrénybe történő esetleges vízbefolyást. A szekrények alsó lemeze kisserelhető.

Az erős, kívülről nem látható zsanérok az ajtó 130°-os nyithatóságát teszik lehetővé. A szekrények tömítettségét a váz felületére felhelyezett tömítőprofil – fekete, beágyazott acélmaggal ellátott - biztosítja. A szekrényeket epoxi-poliészter festékkel, RAL 7035 színben, elektrosztatikus eljárással festjük - igény szerint más színre való festés is lehetséges. A szekrényekben található szerelő lemez 2 mm anyagvastagságú horganyzott acéllemezből készül, amely szintén RAL 7035-ös színt kap.

1) Személyi feltételek

- a) A szekrények kezelését csak szakirányú képesítéssel rendelkező, vagy megfelelően kioktatott személy végezheti.

2) Általános ismertetés

- a) A szekrényt, a szekrény adattábláján és a Kezelési és Karbantartási Utasításában feltüntetett műszaki adatoknak megfelelően lehet használni.
- b) Raktározás és szállítás tekintetében a vonatkozó szabványok előírásai a mérvadóak.
- c) A szekrényen garanciális időtartam alatt nem a gyártó által végzett bármilyen módosítás a garancia megszűnését vonja maga után.
- d) Hasonlóképpen a garancia megszűnését vonja maga után a szakszerűtlen tárolás, üzembe helyezés, szállítás és kezelés.
- e) A szekrény rendeltetésnek megfelelő használata és karbantartása megnöveli a felhasználás időtartamát.

3) Szekrények alkalmazhatósága

Az AKSZ szekrény egy standard, szabadon álló szekrény. Elektromos, elektronikus, mechanikus, hidraulikus és pneumatikus berendezések elhelyezésére szolgál bel - ill. kültéri alkalmazásoknál.

A legszélesebb körű felhasználói igények (egyszerű kezelhetőség, gyors szerelhetőség, megbízhatóság és ár érték arány) kielégíthetősége érdekében a szekrények kiegészítőkkal vannak felszerelve.

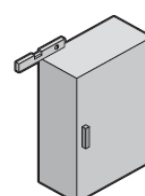
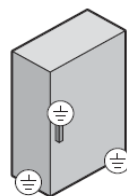
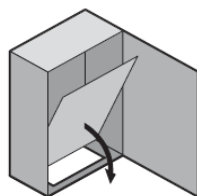
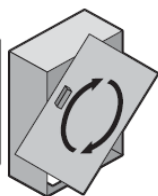
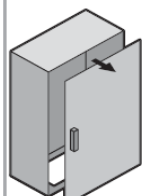
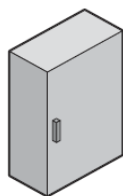
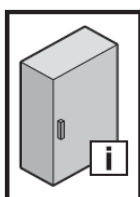
Egyfalú házrendszer, egyajtós és kétajtós kivitelben. Passzív belső kiépítéssel vagy csekély teljesítményvesztéssel rendelkező alkalmazáshoz használható. Az oldalfalakon kialakított kopolyús szellőző bordák biztosítják a levegő átjárhatóságát belső rovarvédő hálósával ellátva.

4) A berendezés szerkezeti részei:

A beépíthető készülékek kezelése és alkalmazása a felhasználók által kiválasztott gyártók mellékelt katalógusai, kezelési utasításai szerint történhet.

Fontos:

- a) A felhasználó által beépített elemek nem léphetik túl a szerelőlap szélességét és magasságát! Lásd: Műszaki melléklet.
- b) Mivel néhány fennmaradó kockázat nem zárható ki, a következő tudnivalókat kérjük figyelembe venni. A szekrényeket szállítás, fel- és kirakodás során, valamint szerelés közben feldőlés ellen biztosítani kell. A biztonsági tudnivalók figyelmen kívül hagyása sérülést és akár életveszélyt vonhat maga után!



5. Típusok adatai

A táblázatban megadott terhelési határértékeket minden esetben be kell tartani!

Típus	Rendelési szám	Szélesség mm	Magasság mm	Mélység mm	Szerelési szélesség mm	Szerelési magasság mm	Szerelő lemez terhelhetősége	Súly kg
AKSZ 2/1	S00005873	480	600	250	380	480	30 N	11
AKSZ 3/1	S00005824	650	870	400	550	750	50 N	24,8
AKSZ 4/1	S00005700	800	1220	400	700	1100	70 N	39,8
AKSZ 4/2	S00005743	800	1220	400	700	1100	70 N	58,7
AKSZ 5/1	S00019207	800	1220	600	700	1100	70 N	44,8
AKSZ 5/2	S00019208	800	1220	600	700	1100	70 N	63,7

- Védettségi fokozat: IP44, IK7
- Felhasznált alapanyag: I. osztályú alumínium lemez, EN AW 485-4 EN AW-1050A/AI99,5 félkemény minőségben.
- Felületkezelés: Zsírtalanítás és foszfátózás után elektrosztatikus porfestéssel, epoxy-poliészter tartalmú festékekkel, 80µm vastagságban RAL színskála szerint. Standard szín RAL 7035
- Összeállítás: a termék összeállítása Argon védőgázos fogyó elektródás ívhegesztéssel történik félautomata és robothegesztő gépeken.
- Csomagolás: Újrahasznosított légbuborékos fóliával történik.

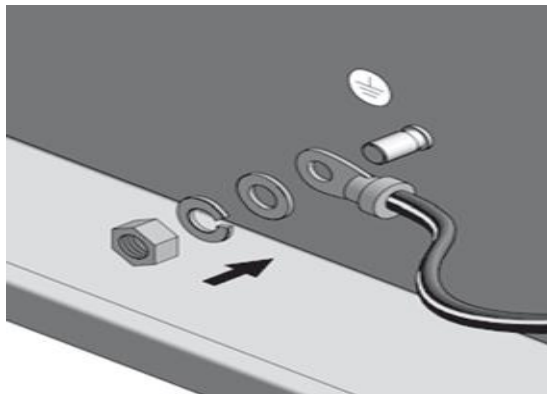
6. Szállítási tartalom

- 1 db AKSZ szabadon álló szekrény, ajtóval / ajtókkal, hárompontos zárral
- 1 db egyrészes bevezetőlemez
- 1 db lámpatartó konzol
- 1 db szerelőlap
- 1 db tranzit lábazat

7. Szerelési, üzemeltetési utasítás

- Ezt a szerelési utasítást megfelelően felkészült, szakirányú képzettséggel rendelkező személyek számára készítettük, akik szakszerűen képesek egy szekrény kiépítésére a megfelelő nemzeti szabványok és szabályok betartása mellett.
- A gyártó nem vállal felelősséget szakképzetlen személyek általi felszereléséből, telepítésből, és üzemeltetésből eredő károkért.

- Az üzemeltetési utasítás a működtető személyzetnek és a megfelelő elektronikai és mechanikai előképzettséggel rendelkező szakembereknek szól.
- A berendezések beépítésekor minden esetben kötelező a szekrény rögzítése, hogy elkerülhető legyen a kiegyenlítetlen terhelésből adódó megdőlés.
- A szekrény telepítésénél figyelembe kell venni az esetleges természeti jelenségeket (talajvíz, sár), ezért ajánlott minimum 400 mm magas szintező lábazat használata.
- Tartsa be a megadott meghúzó nyomatékokat a szerelőlap és a többi tartozék beépítésekor.
- A szekrény szigetelt rézkábeles (zöld / sárga) potenciálkiegyenlítést biztosít a hátfal / ajtó és a szekrényváz között. Ezeket a sík felületeket további földelési pontokkal láttuk el földelő csavarok számára, annak érdekében, hogy a rendszerspecifikus földelés kialakítására is lehetőség nyíljon, ha a telepítés helyén ez a követelmény.



8. Egyéb vonatkozó dokumentumok

A szerelési és üzemeltetési utasításban szereplő előírások vagy bármely beszerelt tartozék szerelési utasításának be nem tartásából eredő károkért a gyártó nem vállal felelősséget

9. Dokumentumok megőrzése

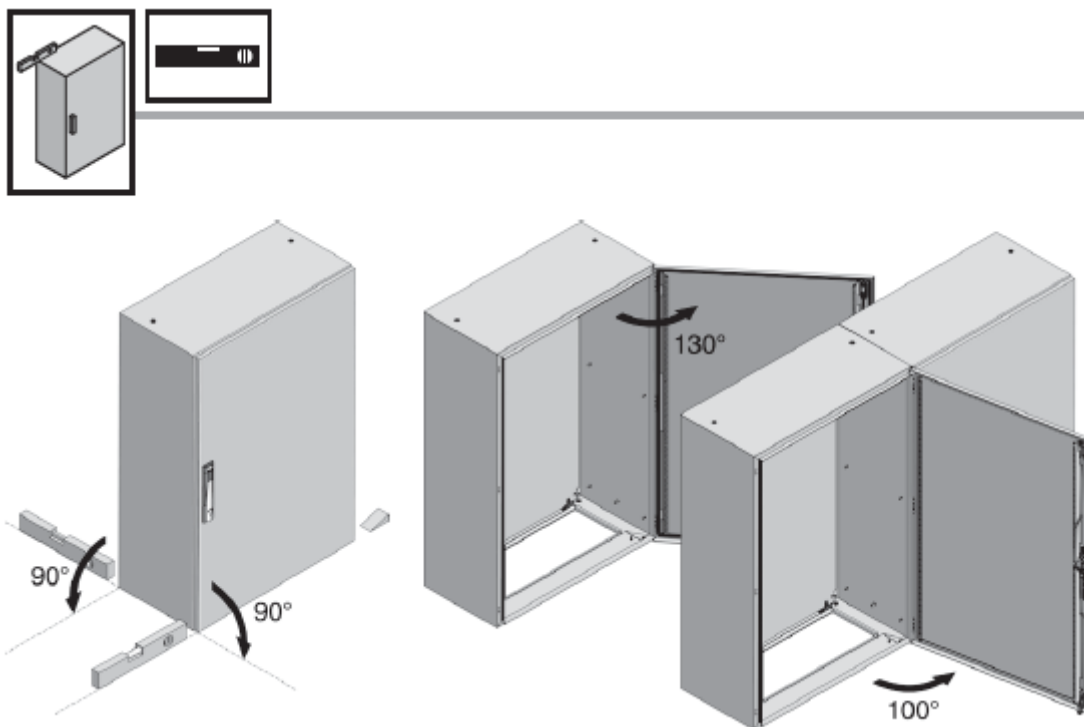
Ezek a dokumentumok és utasítások a termék szoros részét képezik, ezeket kötelező átadni az üzemeltető személyzetnek. Ettől kezdve az üzemeltető felelős a dokumentumok tárolásáért, és mindenkor rendelkezésükre bocsátásáért.

10. Telepítési követelmények

A szekrény szerelése és működtetése folyamán az alábbi követelményeket kell figyelembe venni!

Szerelés előtt győződjön meg róla, hogy:

- a telepítés helye mentes az erős szennyeződéstől és nedvességtől.
- a környezeti hőmérséklet nem lépi túl a $+40^{\circ}\text{C}$ -ot.
- a környezeti hőmérséklet nem süllyed -25°C alá.
- Beltérben a levegő relatív páratartalma $+40^{\circ}\text{C}$ maximális hőmérsékleten nem haladja meg az 50% -ot. Magasabb relatív páratartalom alacsonyabb hőmérsékleten megengedhető, például 90% $+20^{\circ}\text{C}$ -on.
- Kültérben a relatív páratartalom átmenetileg akár 100% is lehet max. $+25^{\circ}\text{C}$.
- a szekrény a felállítása után teljesen vízszintesen kell hogy álljon. A felállítás helyén meglévő bármilyen talajegyenetlenséget ki kell egyenlíteni. Ellenkező esetben az ajtó nyitása az ajtó leszakadását eredményezheti.



- Vegye figyelembe a 5-ös pontban megadott terhelhetőségi adatokat!
- Vegye figyelembe a megadott meghúzó nyomatékokat:
M6-as csavarméret esetén 10 Nm,
M8-as csavarméret esetén 20 Nm.
- Ha a kötések a megadottnál nagyobb vagy kisebb nyomatékkal húzzák meg, fennáll a sérülés vagy akár az életveszélyes sérülés esélye!
- Kerülje a felesleges nyílások (kivágások) kialakítását a szekrényen. Minden kivágás, amely nem tökéletesen kivitelezett és tömített, csökkenti a szekrény védettségét.
- A három pontos rúd zár könnyű mozgathatóságot garantál, és működteti a szekrény becsukását.

- Nem szükséges az ajtó további befelé nyomása becsukáskor; mert ez a kéz vagy az ujjak sérüléséhez is vezethet.
- Kerülje az ajtó szükségesnél hosszabb ideig történő nyitva tartását, mert így por, nedvesség és szennyezett levegő kerülhet a szekrénybe.
- A munka befejezése után ellenőrizze, hogy becsukás után a szekrény ajtaja megfelelően be van-e zárva?

11. Karbantartási követelmények

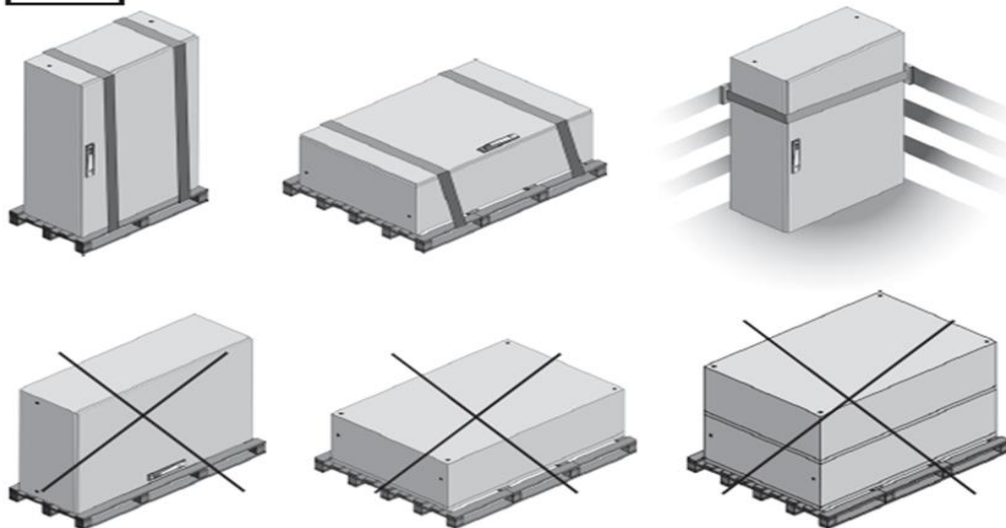
- Karbantartást érdemes rendszeres időközönként tartani a környezeti behatásoktól függően, de évente legalább egyszer. Minden karbantartási munkát megfelelően dokumentálni kell.

Az elvégzendő munkák jellege:

- Az ajtózsanérok ellenőrzése: kellően könnyen mozognak-e, szükség esetén vízmentes kenőanyaggal utána kell kenni.
- A zárok ellenőrzése: kellően könnyen járnak-e. Minden mozgó alkatrészt fújjunk be megfelelő, vízmentes kenőanyaggal.
- A tömítések ellenőrzése, szükség esetén egészben történő cseréje, amennyiben sérült a szélein vagy akár csak egy kis felületén is.
- Az olyan anyagok, mint a talkum, vazelin vagy wax használhatóak abban az esetben, ha fennáll a tömítésnek a hideg, vagy fagy miatti sérülésének veszélye.
- Minden szekrényt át kell vizsgálni felületi sérülés nyomait kutatva. Az ilyen sérüléseket az alábbi módon kell javítani:
Kis felületet érintő sérülés vagy csak a felület egy részét érintő sérülés (pl.karcolás):
Finoman csiszolja le a sérülés körüli felületet és távolítsa el a karcolás és szennyeződés minden nyomát. A sérülés kiterjedésétől függően használja a gyártó által preferált festékek közül a megfelelő javítófestéket.

12. Szállítás

- A szekrényeket ajánlatos raklapon szállítani a mellékelt ábra szerint.
- Pántoló berendezéssel rögzítse a raklaphoz a terméket.
- Ha nem lehetséges a raklapon való szállítás, mindenképpen a járműhöz kell rögzíteni.
- Vigyázni kell, hogy a rögzítés megfelelő nyomatékon történjen, más esetben a szekrény eldeformálódásához vezethet.
- Szállítás közben is figyelni kell, hogy a csomagolást ne sértsük meg, mivel az a szekrény felületi sérülését okozhatja.



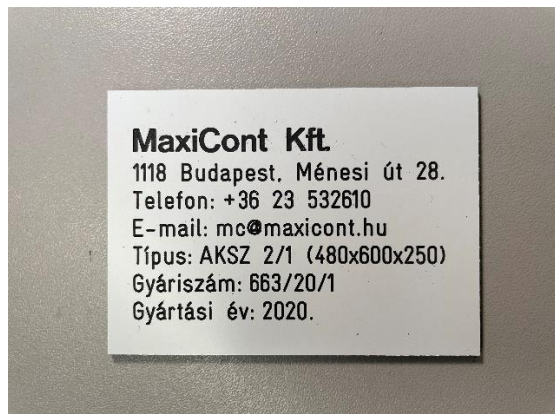
A termékre a MaxiCont Kft szállítási és garanciális feltételei vonatkoznak.

Ügyfélszolgálati elérhetőségek:

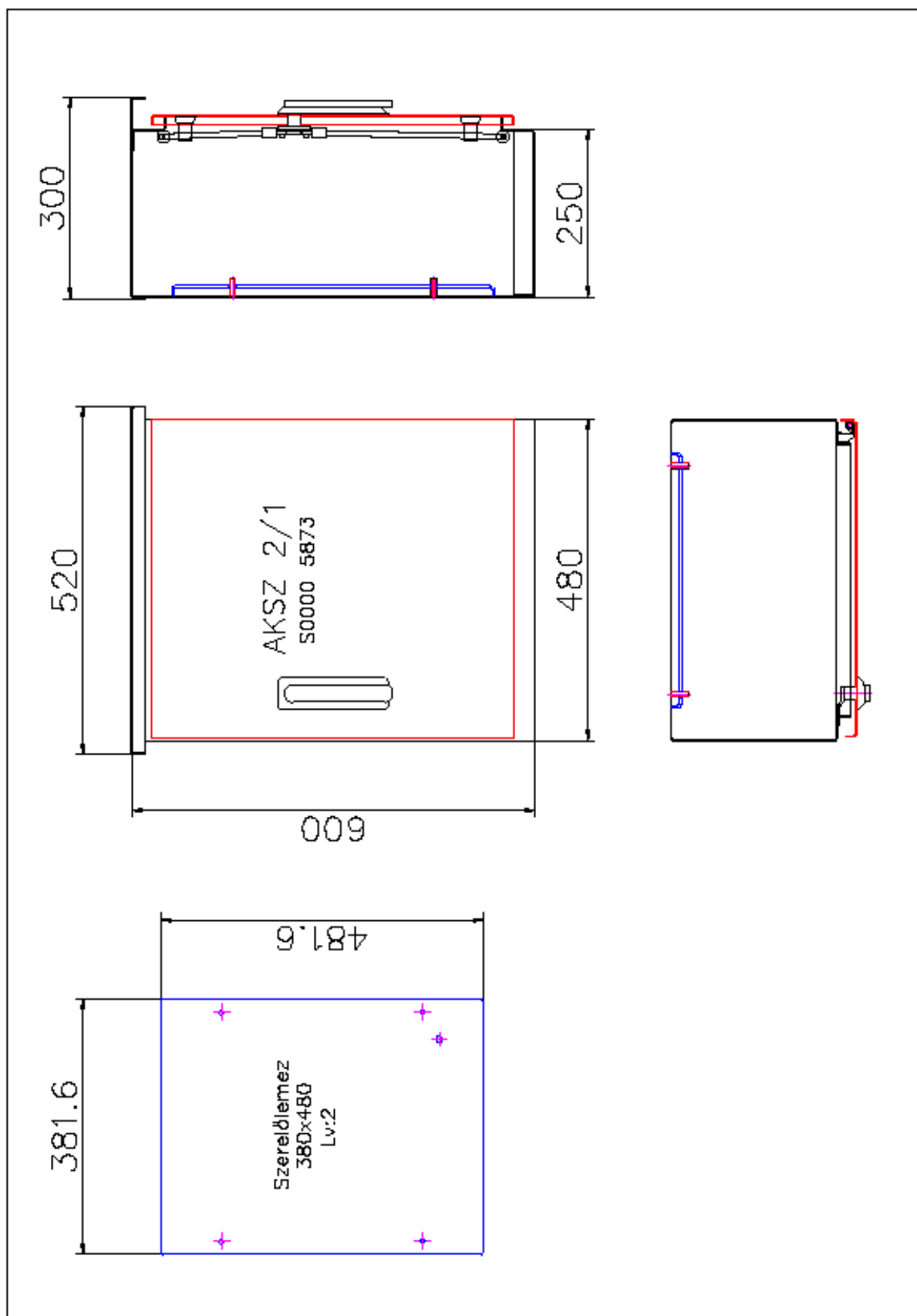
Kérjük, elsőként a MaxiCont Kft-hez forduljanak szerviz garanciális igényükkel:

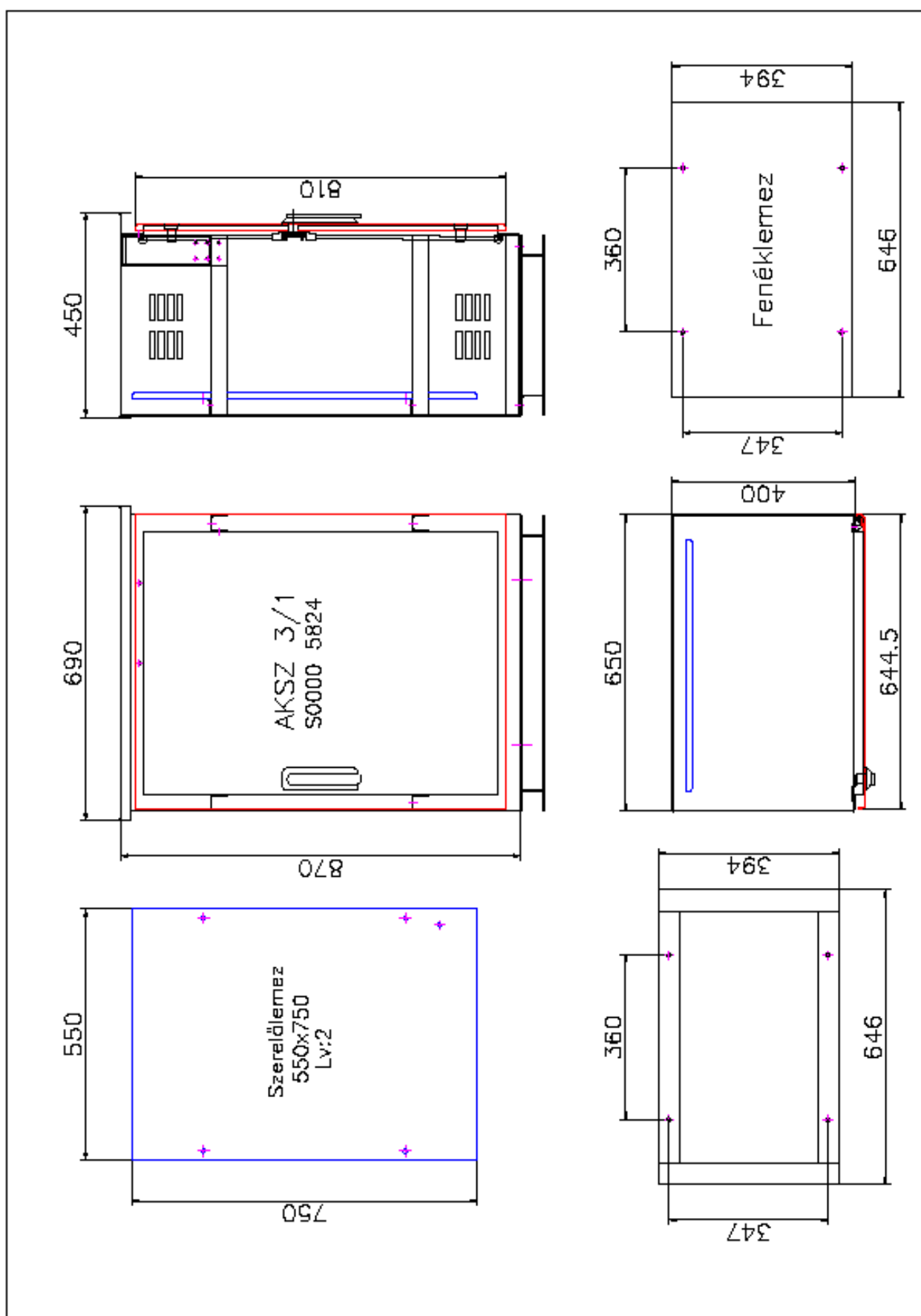
MaxiCont Kereskedelmi Kft.
2051 Biatorbágy
Attila u. 1/a
Telefon +36 23 532 610
Fax +36 23 532 619
Garamszegi Marianna
Email: m.garamszegi@maxicont.hu

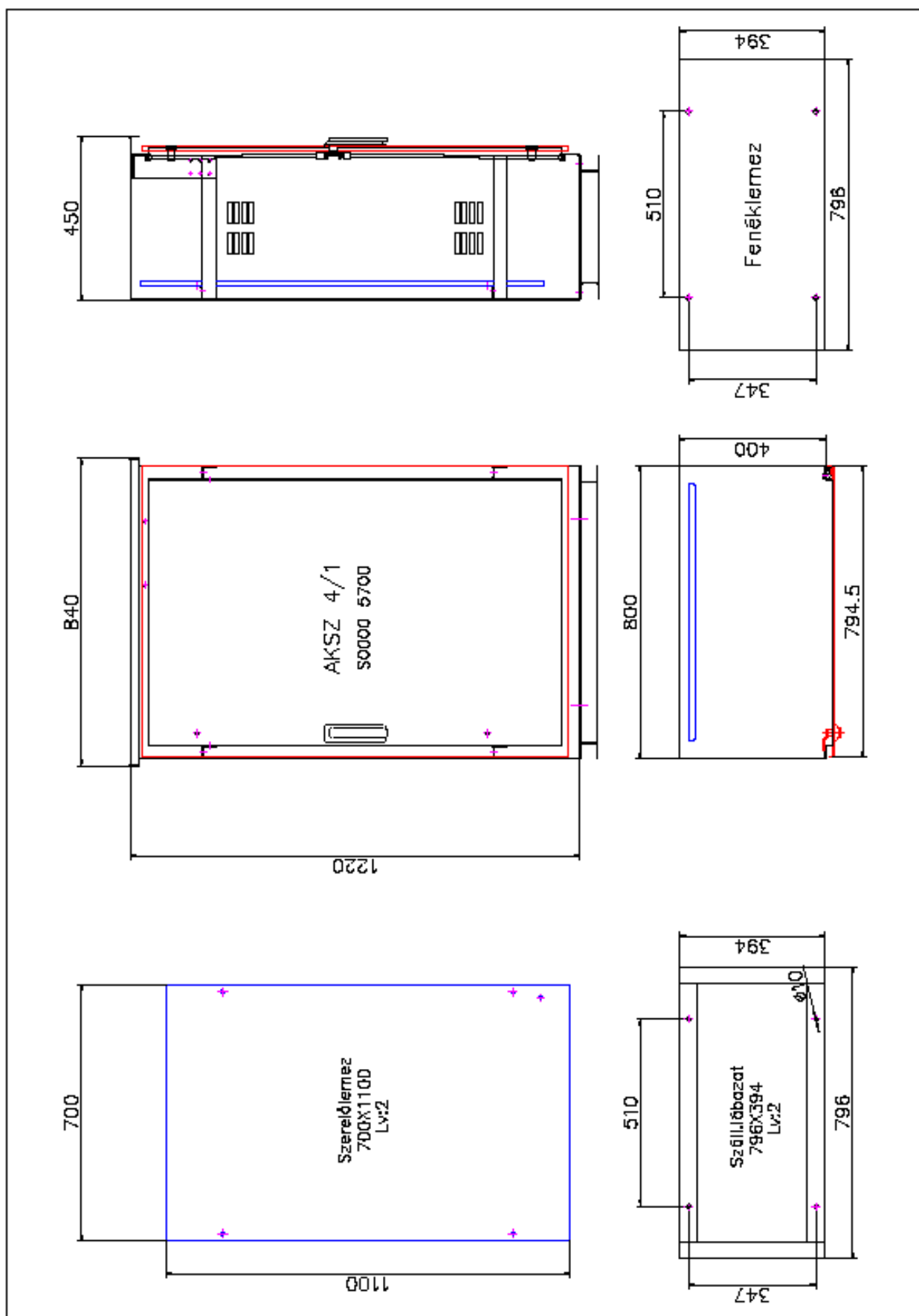
ADATTÁBLA

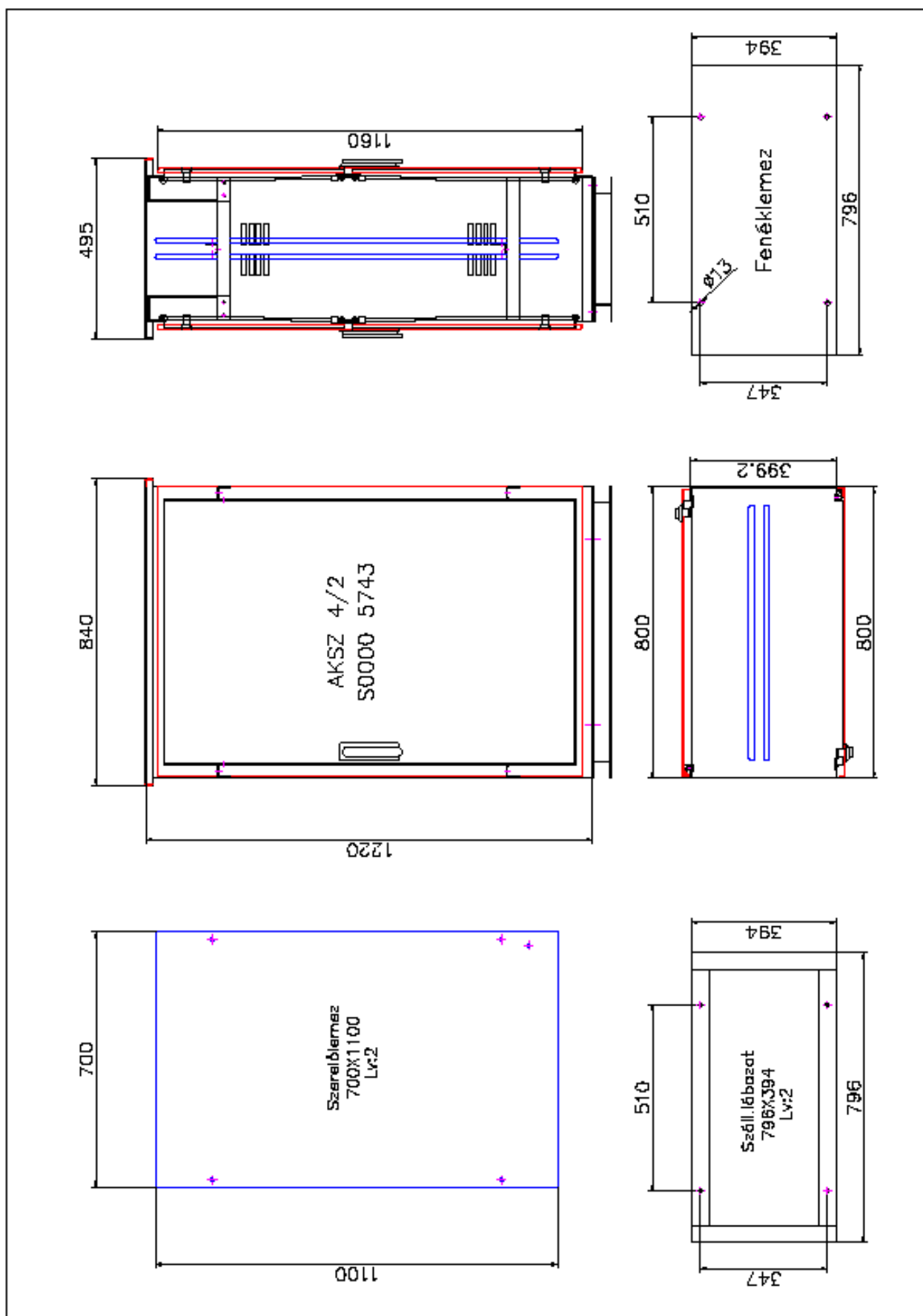


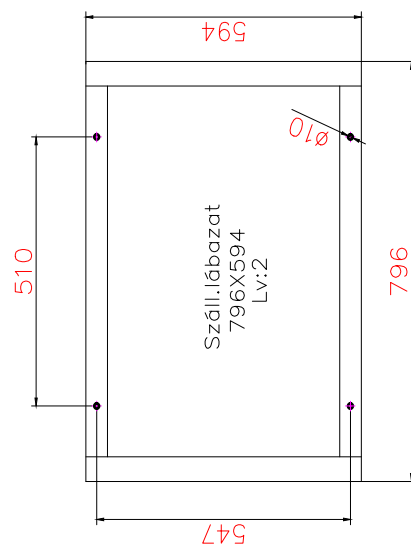
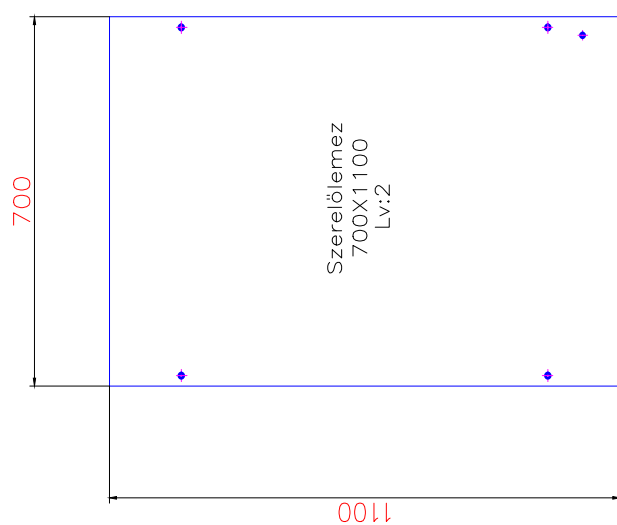
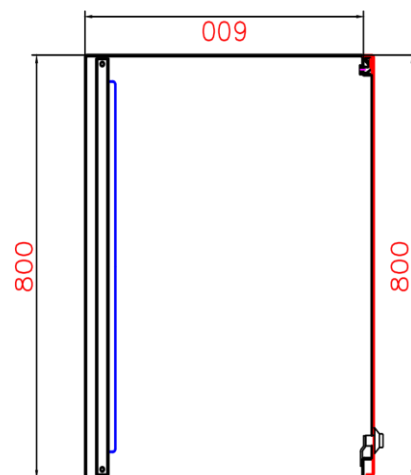
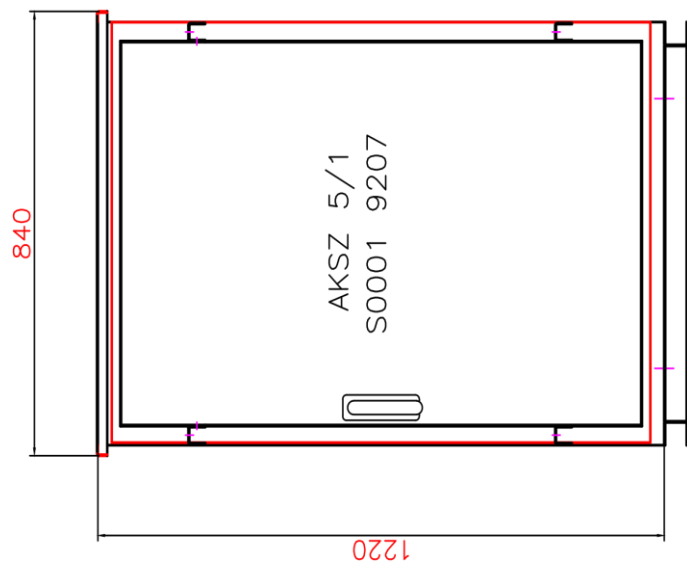
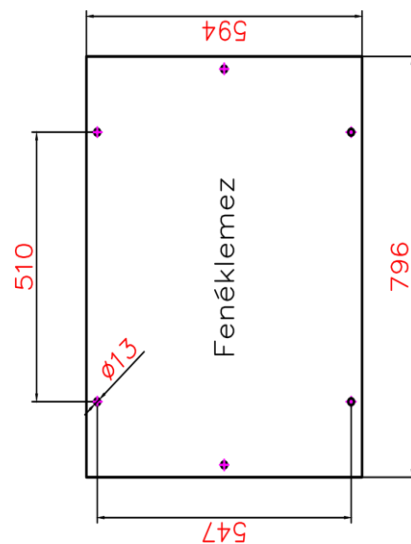
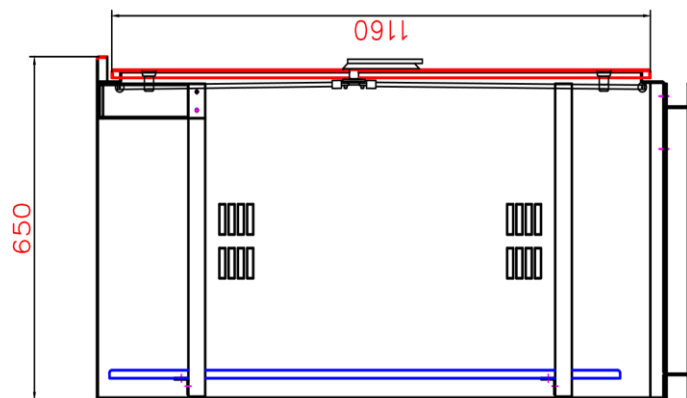
MÉRETRAJZOK

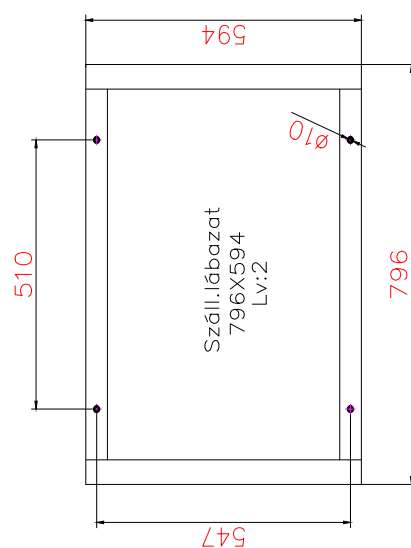
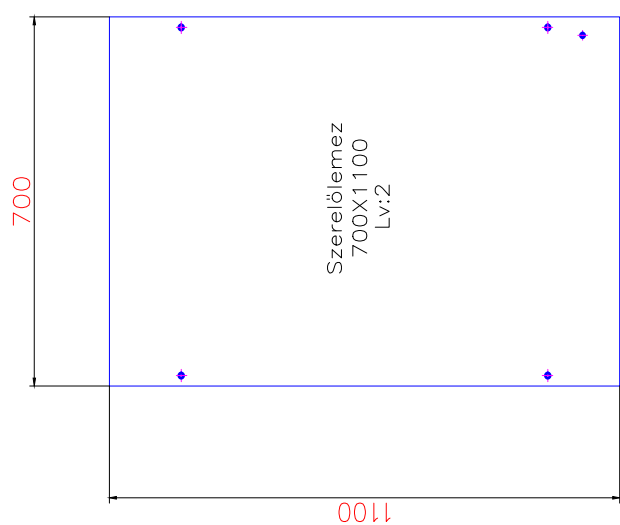
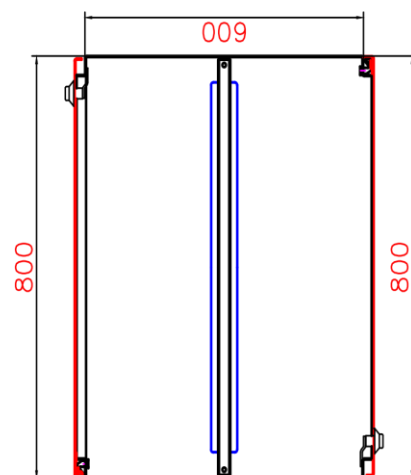
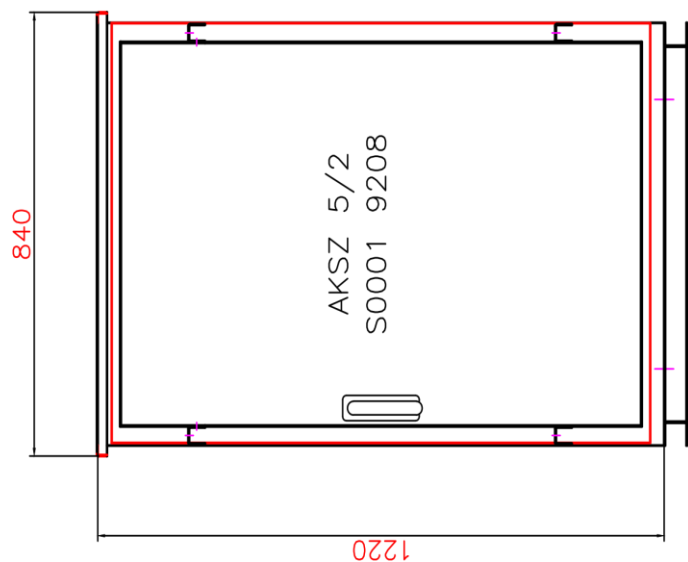
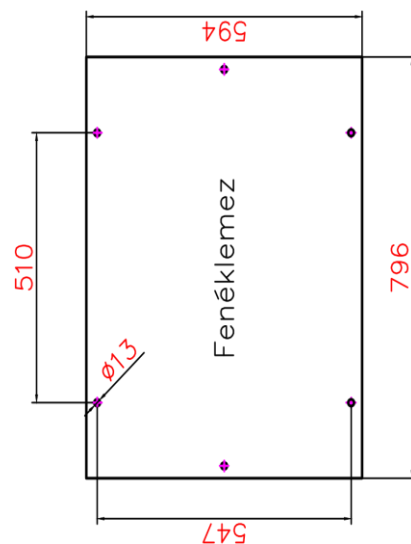
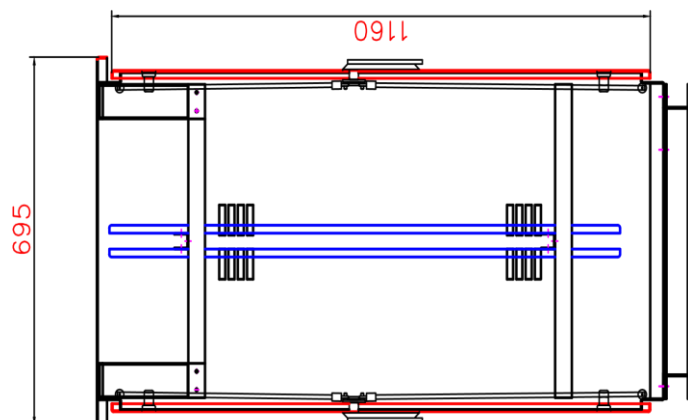












TERMÉKFOTÓK
AKSZ 2/1-es





