

Átfolyós, tányéros hűtő használati útmutató és összeállítási segédlet



Tartalomjegyzék

Működési elv.....	3
Használat módja.....	3
Hűtő tisztítása.....	3
Figyelmeztetések.....	4
Fő összeállítási terv	5
Készülék összeállítása lépésről lépésre.....	6
1. Hűtő test összeállítása.....	6
2. Láb összeállítás.....	7
3. Felső fedél és tányérsor összeállítás.....	9
4. Láb, hűtőpalást és belső tányérsor végszerelése.....	10

Működési elv

A hűtő a pálinkafőző üstben előállított gőz kondenzálására és a párlat hűtésére szolgál. A páracsővön áthaladó gőz a hűtő felső tányérjaihoz érve a belső palást felé áramlik. A hűtő külső tartályában lévő hideg víz hűti a lemezt, ezen keresztül pedig a belső hengerben áramló gőzt.

A hengerpaláston kondenzálódott folyadék a hűtő alsó gyűjtőtálcába, majd a kifolyóíven keresztül a párlatgyűjtő edénybe folyik.

Használat módja

1. Csatlakoztassuk a pálinkafőzőnk páracsővét a hűtő felső vízzáras csészéjébe.
2. Töltsük fel a vízzárat. Szükség esetén pótoljuk lepárlás közben.
3. A hűtő alján lévő csapra csatlakoztassuk a vízbetáp tömlőt. A stabil működéshez egyenletes nyomású víz szükséges.
4. A T-elosztó alsó ágára csatlakoztassuk a vízelvezető tömlőt. 80 °C-ig hóálló tömlő használata javasolt.
5. A lepárlás kezdete előtt töltsük fel a hűtőt hideg vízzel. Ellenőrizzük a túlfolyó cső működését.
6. Az első párlatcseppek megjelenésekor kezdjük el a hűtővíz betáplálását.

A hűtő vízigénye több paramétertől függ:

- betáplált víz hőmérséklete
- fűtés intenzitása
- környezeti hőmérséklet

7. A betáplált hűtővíz áramlási sebességét az adott körülményekhez igazítva érdemes megválasztani, az alábbi szempontok figyelembevételével:
 - a kifolyó párlat hőmérséklete ne lépje túl a 30 °C-ot (optimális 5-25 °C, a párlat minőségét nem befolyásolja)
 - a hűtőpalást alsó fele maradjon hideg
 - a palást felső részén elhelyezett hőmérőnél mért érték ne lépje túl a 60 °C-ot, akkor biztosan elegendő a betáplált vízmennyiség

Hűtő tisztítása

Üzembe helyezéskor:

- A fém felületek zsíros, olajos gyártási szennyeződéseit forralással távolíthatjuk el.
- Forraljunk az üstben mosószeres oldatot (20 l víz, néhány kanál trisó vagy mosószóda), melynek gőze a páracsővön és a hűtő párlatkörén végighaladva kitisztítja azt.
- Ekkor a hűtő palástját még ne töltsük fel vízzel. Hagyjuk, hogy a gőz a párlat kifolyó íven távozzon.

Használat után (évente 1-2 alkalommal, intenzív használat mellett akár többször is):




- A dupla falú palackból a menetes szárra felfűzött tányérsor kiemelhető, így teljesen szétszedhető és kitisztítható a párlattal érintkező belső tér.
- A készülék háztartási mosogatószerrel és puha, nem karcoló szivaccsal, ronggyal tisztítható.
- Két lepárlás között a páracső csatlakozáson keresztül ivóvíz minőségű csapvízzel célszerű öblíteni a belső részt.
- A hűtő köpenyén átáramló víz idővel elvízkövesítheti a hőcserélő felületet, ami az eszköz hatásfokának csökkenését okozza. Javasoljuk, hogy évente egyszer töltsse fel a palástot vízkötlenítésre alkalmas oldattal, és 1 napig áztassa azt.

Figyelmeztetések

Az alábbi utasításokra kérjük fokozottan ügyeljen, hogy a használat során a készülék ne károsodjon és a balesetveszélyes helyzeteket elkerülje!

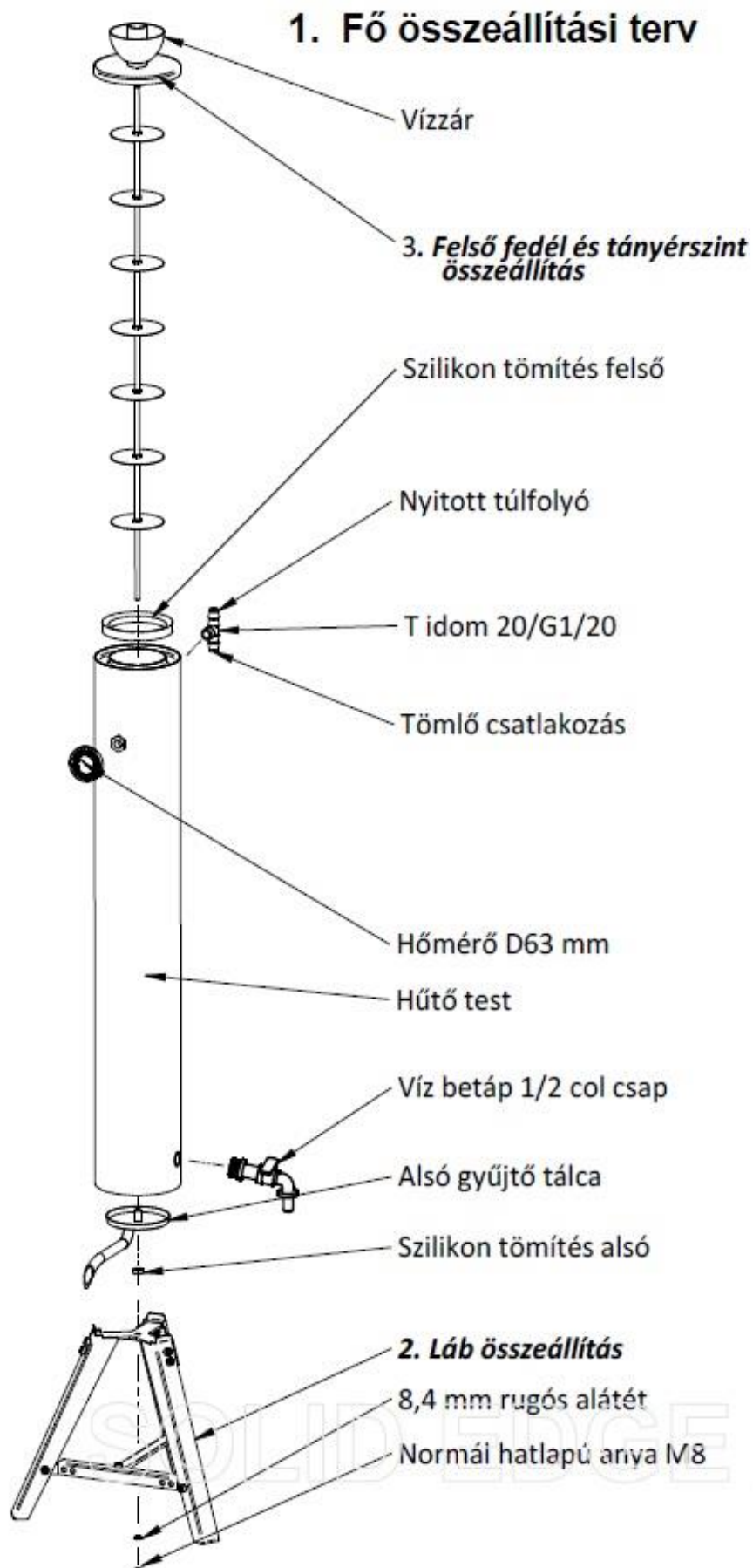
- A lepárló használata közben a betáplált víz túlfolyón keresztüli szabad kifolyását mindvégig biztosítani kell, hogy az esetlegesen fellépő túlnyomás ne károsíthassa a belső szerkezeti elemeket! Erre a célra hivatott a túlfolyó T-elosztó felső ága, amely a vízvezető tömlő megtörése esetén szabad utat biztosít a folyadék áramlásának.
- Ne csatlakoztassunk 2-3 méternél hosszabb vízvezető csövet, hogy a szabad kifolyás biztosított legyen!
- Ügyelni kell az elhelyezésnél arra, hogy a termék ne dőlhessen fel!
- **Ügyeljen a fagyvédelemre!**
- Fagyveszélyes időjárási körülmények esetén a hűtővizet engedje le!
- A tányérok széle éles, ezért tisztításuk, kiemelésük során használjon védőkesztyűt és fokozott óvatossággal járjon el, hogy vágási sérülés ne történjen!
- Ügyeljen arra, hogy a lepárlás során a hűtő palástja felforrósodhat!
- A hűtővíz köpeny nyomás és vákuum alá nem helyezhető!

Veszély jelzések

Vigyázz, forró felület!	
Borulás veszély!	
Kézsérülés veszélye!	

Elérhetőség

palinkafozo.hu	Eucentral-Marketing Kkt.
tel: 06703461346	adósz.: 22523475-2-08
e-mail: palinkafozokazan@gmail.com	Telephely: 9343 Beled, Vörösmarty u. 32.



Kód	Alkatrész név	Db. szám
-	3. Felső fedél és tanyérszint összeáll.	1
-	2. Láb összeállítás	1
1.1.7	Hűtő test (1.1.7)	1
1.3.4	Alsó gyűjtő tálca (1.3.4)	1
10020	8,4 rugós alátét	1
10029	Normál hatlapú anya M8	1
18021	T idom 20/G1/20	1
18022	Hőmérő D63 mm	1
18036	Víz betáp 1/2 colos csap	1
19023	Szilikon tömítés felső	1
19027	Szilikon tömítés alsó	1

Készülék összeállítása lépésről lépésre

Összeállításhoz szükséges szerszámok:

- 13-as villáskulcs 2 db
- 6-os imbuszkulcs

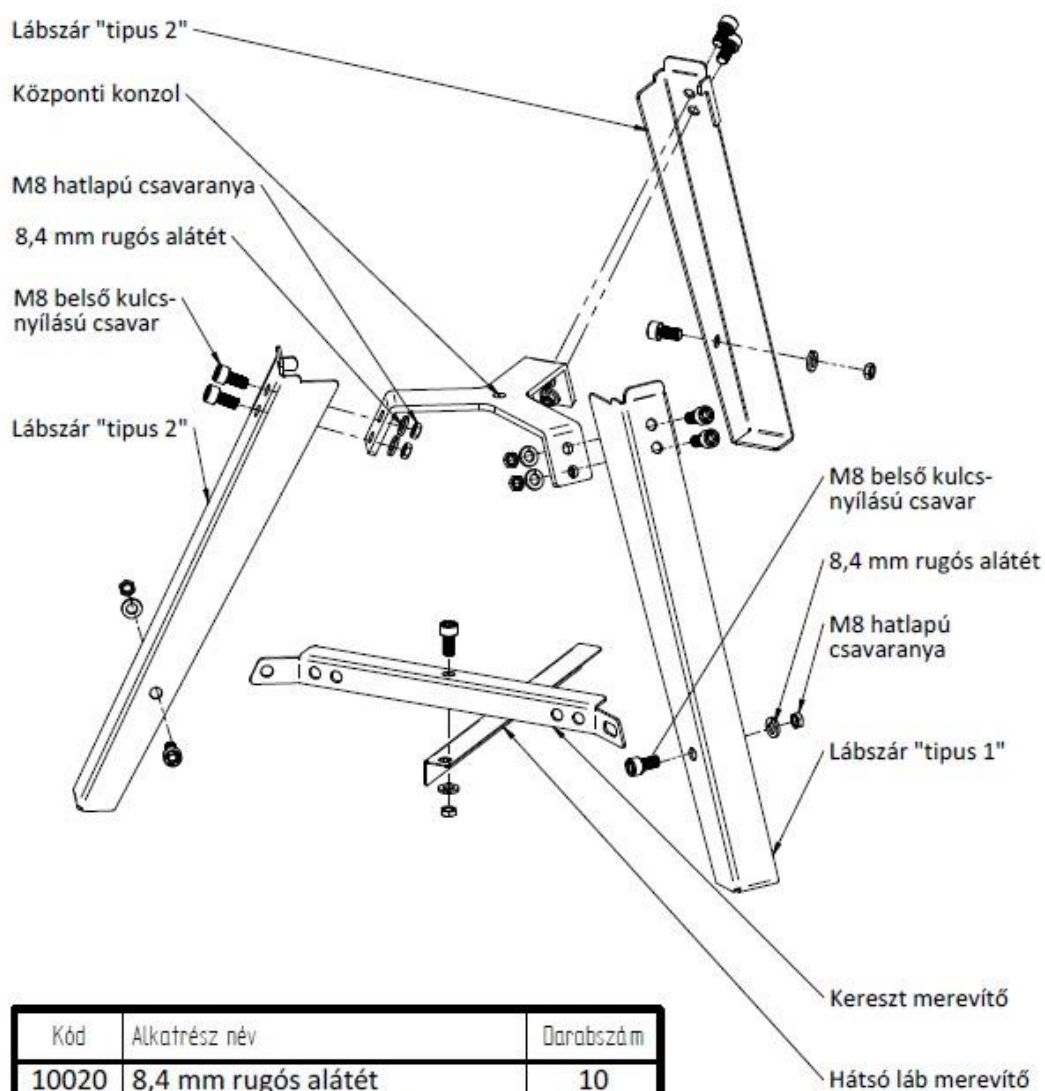
Hűtő test összeállítása

1. Távolítsa el a védőfóliát a Hűtő hengerpalástjáról és a Láb alkatrészeiről.
2. Helyezze be a vízhőmérőt a *1.Fő összeállítási terv* alapján.
3. Csavarja be az alsó Víz betáp ½ colos csapot a *1.Fő összeállítási terv* alapján. A megfelelő tömítettség érdekében használjon tömítőzsínort.
4. Csavarja be a műanyag T-idomot.

5. Állítsa össze a készülék lábát a 2.Láb összeállítás melléklet alapján.

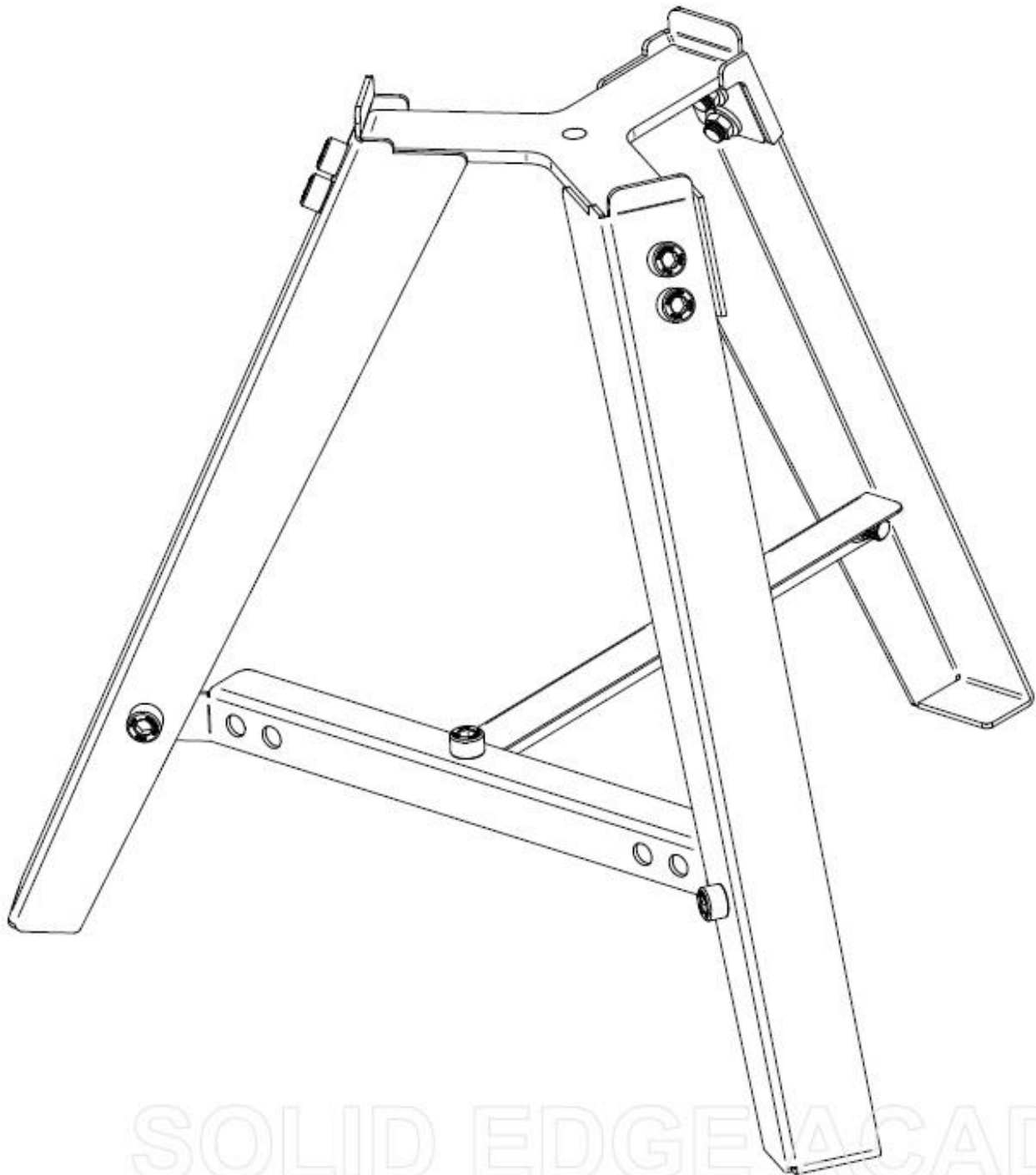
- Először a Lábszárakat rögzítse a központi konzolhoz.
- Ezután helyezze be a Kereszt merevítőket, és villáskulccsal húzza meg a csavarokat.

2. Láb összeállítás



Kód	Alkatrész név	Darabszám
10020	8,4 mm rugós alátét	10
10029	M8 hatlapú csavaranya	10
10082	M8 belső kulcsnyílású csavar	10
17121	Kereszt merevítő	1
17123	Hátsó láb merevítő	1
17125	Lábszár "típus 1"	1
17126	Lábszár "típus 2"	2
17127	Központi konzol	1

2. Láb összeállítás

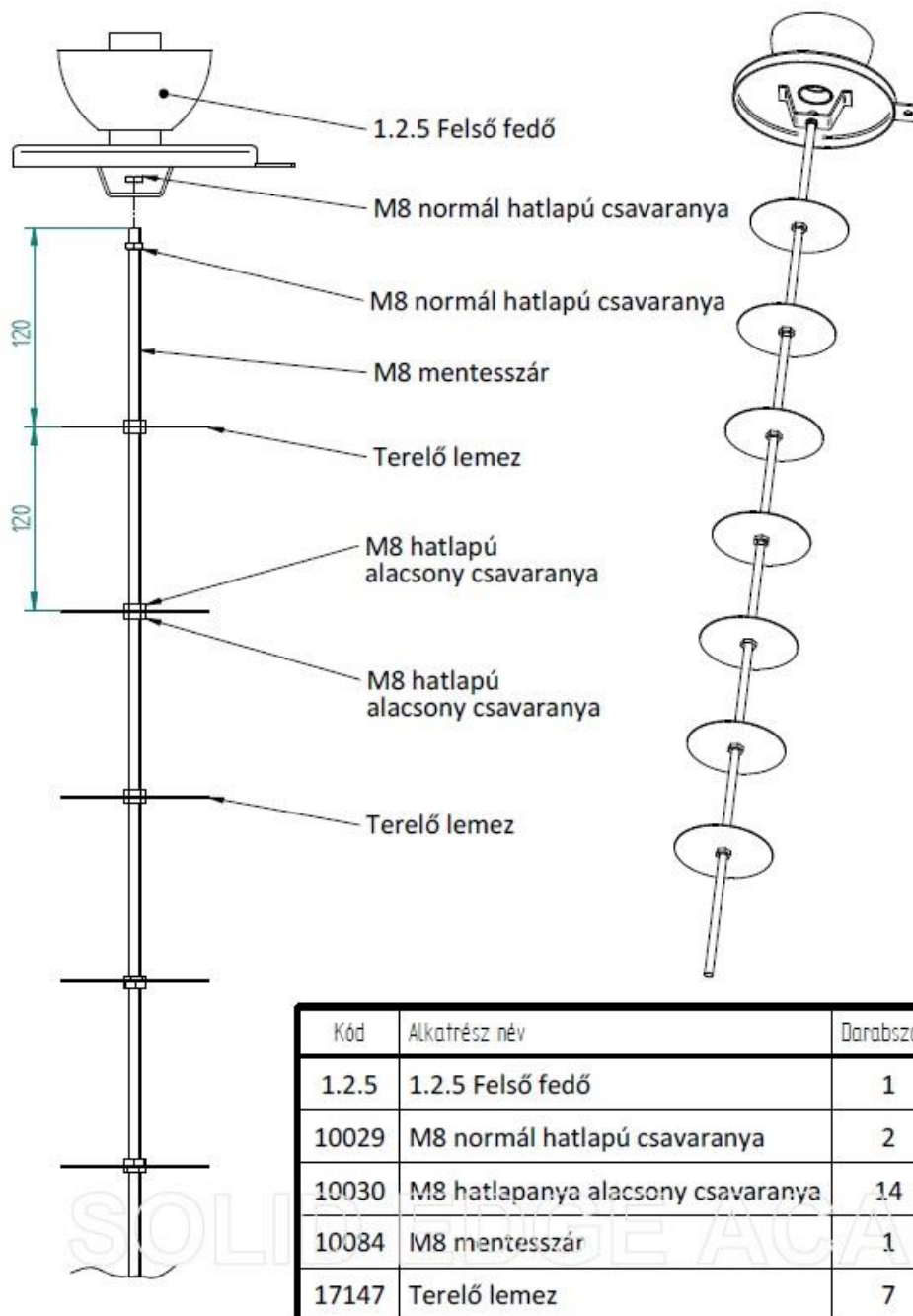


SOLID EDGE ACAD

6. Állítsa össze a hűtő belső elemeit a 3. Felső fedél és tányérsor összeállítás alapján.

- Elsőként húzza le a védőfóliát a Terelő lemezekről.
- Kezdje a középső Terelő lemez pozícióba állításával a Menetesszár felénél, majd a két vége felé haladva a további 3-3 felhelyezésével folytassa.
- Rögzítse a Felső fedőt 2 csavaranyával a Menetesszár egyik végére.
- Két villáskulcs segítségével kontrázza meg a Terelő lemez rögzítő csavaranyákat.

3. Felső fedél és tányérsor összeállítás



7. Helyezze be a hűtő felső részébe a Szilikon tömítést az *1.Fő összeállítási terv* alapján.
8. Helyezze be felülről (hőmérő és túlfolyó oldaláról) az összeállított tányérsort a hengerpalástba.
9. Húzza rá a menetesszárra az Alsó gyűjtő tálcát. Ügyeljen arra, hogy a Kifolyócső a Hőmérő irányába nézzen.
10. Helyezze fel az Alsó szilikon tömítést az Alsó tálca alá.
11. Húzza rá a lábat a menetesszárra. Pozícionálja a Kereszt merevítőt a Kifolyócső irányába.
12. A menetesszár alsó végére helyezze fel a rögzítő M8 Anyát alátéttel együtt, majd húzza meg villáskulccsal.

Az alsó gyűjtő tálca pereme és a hűtő test között tömítést nem alkalmazunk, hiszen a tálcára már folyadék fázisban érkezik a párlat, amit a kifolyócső levezet. Ha a párlatkör mosásakor nagyobb mennyiségű víz kerül a tálcára, az az oldalsó peremen túlfolyva is csöpöghet, de a lepárláskor problémát nem okoz!

4. Láb, hűtőpalást és belső tányérsor végszerelése

