

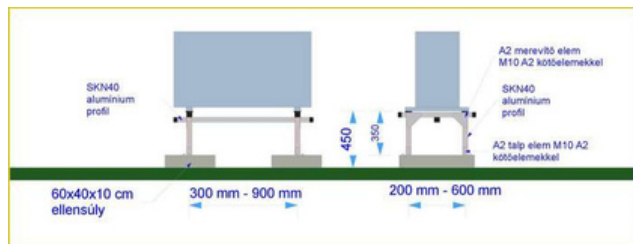
SZERELÉSI UTASÍTÁS

Standard Hőszivattyú és klíma tartószerkezet



Termékleírás

- Fokozatmentes állítási lehetőség SKN40 profilon
- Rögzítés M10 T csavarral és önzáró anyával (A2)
- Hosszúság: 300-900mm
- Szélesség: 200-600mm
- Lefogatás 8db M10 alapsavar
- Talp szintezési lehetőség minden támaszlábon 35mm
- Rozsdamentes merevítő elemek
- Rozsdamentes kötőelemek (A2)
- Terhelhetőség 250kg (stresszteszt 998kg)
- Ellensúlyon 45cm szerkezeti magasság

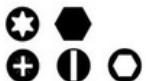


1. Fogadó-szerkezeti vizsgálat:

Mindenmű tartószerkezet építés megkezdése előtt fontos, hogy megbizonyosodjunk a fogadó-szerkezetek állékonyságáról, állapotáról.

A fődémszerkezetek vizsgálata elengedhetetlen:

- keresztmetszeti méretek
- statikai szakvélemények
- állapot



Szabadföldi telepítésnél az altalaj alkalmasság vizsgálata szükséges.

Amennyiben a szerkezetek és telepítendő terület megfelelőek, megkezdődhet a telepítés.

Tartószerkezeti anyagok vizsgálata: megvizsgáljuk az összes rendszerösszetevő meglétét!

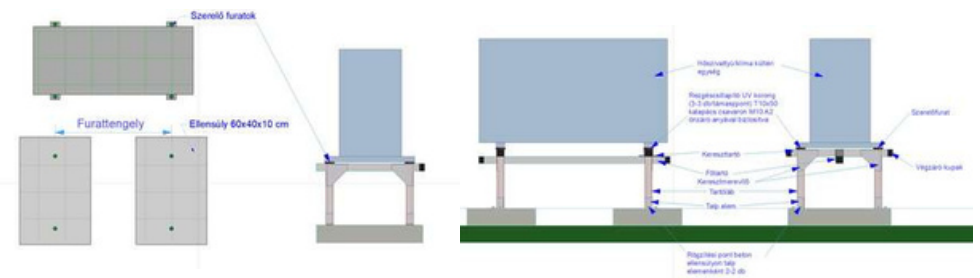
2. A szerkezet további technikai lépései a következők:

javasolt ellensúly:

- 4db 40x40x10 cm mederlap vagy
- 2 db 60x40x10 cm mederlap

3. Szerelés menete

A mederlapokat elhelyezzük a szerelendő hőszivattyú furattengelyének méretre.



A tartólábát és a kereszttámszt a kereszttartóra helyezzük úgy, hogy az alumínium profil 10 mm-es rögzítési lehetőségű nútja felfele legyen.

A kereszttámszt és a keretsztartót 4 db T10 x 20 mm es T csavarral és M10 D962 peremes anyával végezzük.



A tartólábakat úgy fordítjuk, hogy a talp elemek rögzítési lehetőségei „kifelé” nézzenek. A terhelhetősége ebben a formában magasabb, de esztétikai igények miatt belső irányba is forgatható.





A tartóláb oldalsó T csavarjait M10 peremes anyával a végleges szintre állításkor fixáljuk. (Állítási lehetőség: max. 20-30 mm).

Az ellensúlyhoz való rögzítő csavarokat a szerelő szett nem tartalmazza!

Az alábbi rögzítési módok javasoltak beton anyagokhoz:

- M10 x 90 A2 alapcsavar
- M10 x 100 ászokcsavar A2 ragasztva
- M10 x 70 mm nylon dübel hozzá tartozó csavarral



A főtartó profilt a keresztartó KS40 elem segítségével és 2-2 db M10 x 20 mm T csavarral és M10 peremes anyával fokozatmentesen állítjuk a furattengelyre.

A túl hosszú főtartó profilkonzolt levágjuk és műanyag zárókupakot helyezünk rá.



A kültéri egységet 4 ponton rögzítjük M10 x 50 T csavarral és M10 peremes anyával.

(A csomag tartalmazza a rezgéscsillapításra alkalmas UV gumi korongokat.)

Kivitel és súly függvényében támaszpontonként 2-3 db beépítése szükséges. A kész beépítéskor a kültéri egység fém tartószerkezete fizikailag nem érintkezhet a hőszivattyú tartószerkezet fém elemeivel, kiküszöbölve ezzel a mikrorezgések átadását.

Ellenőrzés és karbantartás

1. Az ellenőrzések gyakorisága

1.1. Rendszeres/napi szemrevételezéses ellenőrzés:

Naponta elvégzendő feladatok: olyan nyilvánvaló sérülések, károsodások észlelése és regisztrálása, amelyek az időjárás hatására keletkeznek.

Az ellenőrzés kiterjed a szerkezet egész látható felületére és állapotára, az eszköz eleineinek kitéredezettiségére, törésrára, hiányzó vagy leszakadt szerkezeti részekre.

1.2. Havi operatív ellenőrzés:

6 havonta elvégzendő feladatok: olyan részletes ellenőrzés, amely az eszköz működésének és stabilitásának felülvizsgálatára terjed ki, különös figyelemmel a rögzítő elemek nyúlására, meglazulására és kopására. A zárt kialakítású részek felülvizsgálata, után feszítése, cseréje (túlkopás esetén, és csak az eredetivel megegyező minőségben és méretben).

1.3. Éves átfogó ellenőrzés:

12 hónapnál nem hosszabb időszakonként elvégzendő feladatok: az ellenőrzés folyamán a berendezés, az alapok, és a felületek általános üzembiztos állapotát kell részletesen felülvizsgálni, mint pl. az időjárás hatását (korrózió, repedések, eldeformálódások), minden olyan tartós alakváltozást, amely befolyásolja az eszköz biztonságos működését. További vizsgálat szükséges a berendezésen elvégzett javítások vagy a kiegészítésként, illetve pótlásként beépített szerkezeti részek miatti változás biztonságos működése érdekében. Az éves ellenőrzéskor szükséges feladat, hogy a szerkezeti tartóelemek fedett/zárt rögzítési részeit feltárjuk meggyőződjünk a kellő stabilitásról. Az eszköz felülvizsgálatát szakértő megbízott személyeknek kell végezni.

DARABJEGYZÉK

MEGNEVEZÉS	MENNYISÉG (DB)
DIN 985 önzáró anya A2 M10	4,0
DIN 6923 peremes anya A2 M10	28,0
DIN 125A/ISO 7089 lapos al. A2 M10	4,0
SKN40 - alumínium profil 250 mm	4,0
SKN40 - alumínium profil 600 mm	2,0
SKN40 - alumínium profil 1000 mm	1,0
T - kalapács csavar M10x50 A2	4,0
GP5 UV-álló EPDM alátét 50x10	12,0
T - kalapács csavar M10x20 A2	28,0
KKSKN40 - műanyag végzáró elem 40x38 mm	6,0
(7-1) Keresztmerezítő A2	4,0
(7-2) Hosszmerezítő KS40 A2	2,0
(7-3) Talp elem A2	4,0
Klíma és hősziv. tartószerk. stand. útmutató	1,0