

Mobil, autonóm, ABV-védett

GYORSTELEPÍTÉSŰ KÖZPONT (GYTK)



Gyorstelepítésű Központ négy sátorral



Rálátás a rámpákra a konténer belsejéből



Áttekintés

A Gyorstelepítésű Központ az ideális - katonai alkalmazásra tervezett - megoldás oda, ahol követelmény a gyors telepíthetőség, mint - többek között - harcálláspontok és vezetési központok, tábori posták, tábori kórházak, stb. Szabványos ISO-konténer van alapul véve, amelybe 1-től 4-ig terjedő számú, - oldalanként kialakítható - rándóajtóhoz csatlakoztatott, pneumatikus sátor van integrálva. A rámpát beépített, elektromos csörlővel lehet leengedni. 25 perc alatt lehet telepíteni a 4 sátor, amelyek egy zsillipegységgel csatlakoznak a konténerhez, s mindegyikük 50 m²-ig terjedő alapterületet biztosíthat. Különböző konfigurációkat lehet képezni, egyszerűen hozzákapcsolva további sátrakat, konténereket, stb. A Központ úgszintén hozzacsatlakoztatható más gyártók sátraihoz és konténereihez, de akár járművekhez is.

Leírás:

A Gyorstelepítésű Központ összetevői:

Konténer: Szabvány 20'-as (20'*8'*8') (= ISO 1161), lánggalvanizált acélszerkezet, TIR- és CSC-jóváhagyott oldalfal-elem és tetőelem profilokkal (9 konténer magasságig depózható), az aljzat vízelvezetővel ellátott

- oldalt integrált gépészeti egység
- egy bejárati ajtó, belülről működtethető központi zár- és vészhelyzeti nyitómechanizmussal
- 1-4 ajtó, melyre a sátor málházható, s telepített helyzetben lépcső nélküli rámpaként szolgál
- RAL 6031 festékbevonat (más szín külön rendelésre), a TL-A0003 (mentesíthetőségi) követelményeknek megfelelően

Sátor: HTN típusú pneumatikus sátor, különféle méretekben (l. lenti táblázat) RAL 6031 (bronz-zöld). A sátor a konténer-rámpára kerül málházásra.

Zsilipek: A zsilipek a konténer és a sátrak tereinek összekapcsolására valók, a rámpák fölött zárt teret képezve. Amint leereszkednek a rámpák és felfúvatódnak a sátrak, 7 percen belül csatlakoztatható mind a négy zsilip.

Generátor: járművekhez való diesel-generátor (12,5 ÷ 60 kW –os, típustól függően), működte-tése a konténerből kihúzott helyzetben tervezett

| | | | |
|--------------|---------------|---------------|--------------|
| Feszültség: | 400 / 230 V | Teljesítmény: | 12,5 ÷ 60 kW |
| Áramerősség: | 20 ÷ 86 A | Frekvencia: | 50 Hz |
| Tömeg: | 294 ÷ 1500 kg | | |

Üzemanyag-tartály: kiváló minőségű acél (130 ÷ 200 liter gázolajhoz)

készletli eszközként széndioxiddal oltó tervezett, B osztályú tüzekhez

Elektromos rendszer: A fő elektromos panel a konténerbe beépített, s el van látva szabványos 32 A-es (5 ágú, RAL 6031, túlfeszültség ellen védett) csatlakozóval és földelő csatlakozóval, valamint 4 db 230 V-os elosztóval a konténer belső munkateréhez

akkutöltő 12 / 24 V, 30 Ah

akkumulátor, 12 V, karbantartási igény nélküli

áramerősség-felügyelet és külső betáplálási lehetőség

elektromos csőről (távírányítással) a konténer rámpáinak leengedéséhez és feleme-léséhez

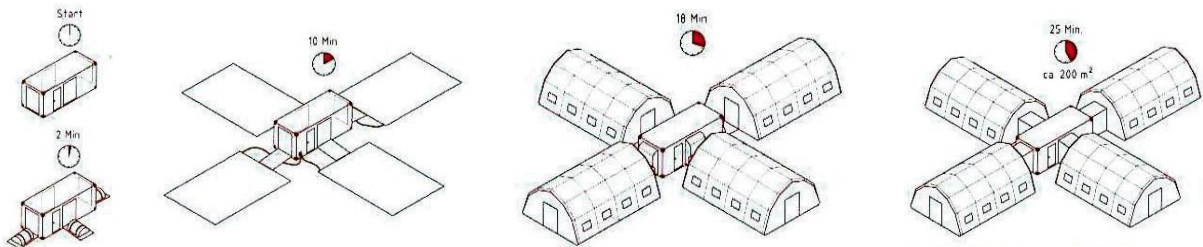
levegő-nyomás szabályozás

Puffertartály: nagynyomású légtartály, 100 l

Kompresszor:

| | | | |
|--------------|---------|------------------------|--------------------|
| Feszültség: | 230 V | Frekvencia: | 50 Hz |
| Tömeg: | 12,5 kg | Méretetek: | 312 * 139 * 238 mm |
| Max. nyomás: | 8 bar | Kimeneti teljesítmény: | 108 liter/perc |

Világítás: Lámpa szett minden sátorhoz. NATO 2-es típusú elosztó készlet.



Az egész rendszer teljesen autonóm és önvezérlő. Például:

1. Ha a levegő nyomása a sátrakat tartó légtömlőkben lecsökken, a puffertartály automatikusan utántölti őket (pl. a nappali / éjszakai hőmérsékletkülönbség okozta nyomáseséskor)
2. A túlnyomást automatikusan leszabályozzák a túlnyomásszelepek
3. Amikor a puffertartályban a nyomás 2 bar alá csökken, automatikusan bekapcsol a kompresszor.
4. Ha az akkufeszültség csökken, automatikusan bekapcsol a generátor.



kiegészítő felszerelések
(légkondicionáló, sátorfűtő, stb.)



konténer-sátor kapcsolódás belülről



ajtó-rámpa, máházott sátorral



rámpa, csörlővel leeresztés közben



nyitott gépészeti tér

Külön rendelhető kiegészítők:

Belső sátorpalást: TREVIRA CS alapanyag, DIN 4102 B1 szerinti lángállóság, mosható

konténer borítás, üvegszálás, kb. 60 mm vastag, és 12 mm-es préselt belső panelek

2 emelővilla-nyílás a konténer végeinek alján

zsilip a be-/kilépéshez vagy mentesítéshez, különféle variációkban:

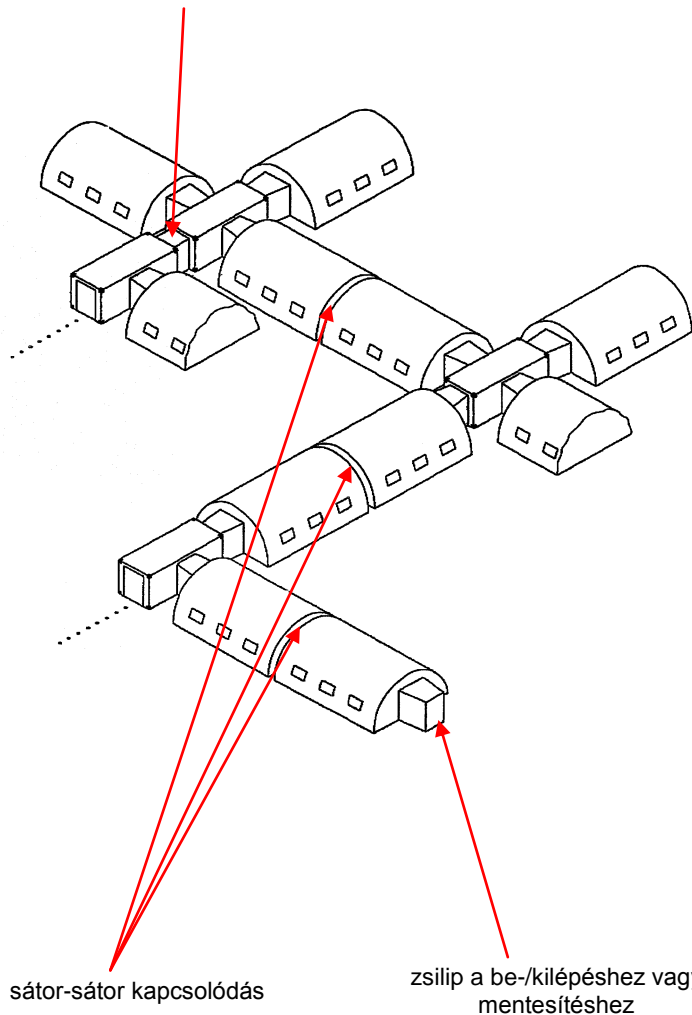
- hordágy-zsilip
- többcélú zsilip
- személyzsilip
- elérhető: jármű-csatlakozó szett

kiegészítő külső merevítő készlet, ami segítséget nyújthat erős szél és hótakaró esetében, s amely nagyon gyorsan a sátor fölé építhető

Fontos megjegyzés: A sátrat tartó levegőkamrák szekciókra osztottak, amelyek szelepekkel és összekötő tömlőkkel csatlakoznak egymáshoz, ennél fogva ha valamely légkamrában előfordul hiba, amitől az működésképtelenné válik, az nem hat a többi működőképességére (a sátor tehát a kiegészítő külső merevítő készlet nélkül is állva marad). A meghibásodott rész könnyen kicserélhető, a végeinél lévő zippzárok oldását követően könnyen helyettesíthető egy hibátlan darabbal.

Különféle konfigurációk összeállítása

konténer-konténer kapcsolódás



Az ABV-kiegészítő csomag az alábbiakat foglalja magába:

- integrált ABV-védőréteg mind a 4 sátorban, valamint a konténer és a sátrak közti zsilipekben
- el van látva:
 - 4 túlnyomásszeleppel
 - 4 kábelbevezető egységgel
 - 4 „közmű”-csatlakozó egységgel
 - aljzat-védőborítással (mindegyik sátorhoz)
- mindegyik sátorhoz (mérettől függően) 1 ÷ 2 ABV-szűrő egység (FA 230/150 N vagy FA 270/180 N), távvezérlő pulttal, valamint a főbb csatlakozók elemekkel (ABV opció esetén a konténer belső borítású szigetelése szükséges)
- zsilip, a megrendelő igénye szerint
- légkondicionáló egység, a megrendelő igénye szerint normál split vagy kombinált elektromos/diesel rendszer
- WC-rendszer, ami a fülkét és a bio-WC-t egyaránt tartalmazza



Sátor belépő-előtér, zsilipekkel



Könnyen telepíthető rendszer



Légkamrák



ABV-szigetelésű
Légkondicionáló Egység
(a sátor belsejében)

| A sáortípusok (kül)méretei: | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Típus | Type 1 | Type 2 | Type 3 | Type 4 | Type 5 | Type 6 |
| Hosszúság (m): | 4,30 | 6,30 | 8,30 | 4,30 | 6,30 | 8,30 |
| Szélesség (m): | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 5,60 | 5,60 | 5,60 |
| Oldalmagasság (m): | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| Gerincmagasság (m): | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,30 | 3,30 | 3,30 |
| Hasznos alapterület: | 4 x 4 (16 m ²) | 6 x 4 (24 m ²) | 8 x 4 (32 m ²) | 4 x 5 (20 m ²) | 6 x 5 (30 m ²) | 8 x 5 (40 m ²) |

Gyártja:



Magyarországon kizárólagosan forgalmazza:

Respirátor zrt.

H-1097 Budapest, Illatos út 9.

Telefon: +36 (1) 280-6905; Fax: +36 (1) 280-5794

Email: info@respirator.hu; Web: www.respirator.hu

