

## DAF - oprema za dezinfekciju i dekontaminaciju

### 1. Opis

Oprema se sastoji od sljedećih dijelova:

- Posuda pod pritiskom od nehrđajućeg čelika, zapremina 24 l
- Ručna kolica s dva kotača, ojačana konstrukcija
- Kompresor, dvoklipni, 12 V / 45 A / 15 bara / 150 l · min<sup>-1</sup>
- Prekidač tlaka za kompresor, podesivi raspon 3-12,5 bara
- Instalacioni materijal za komprimirani zrak (spojnice, konektori, cijevi itd.)
- Prekidački relej 12 V / 50 A
- Punjiva baterija LIFEPO4 12 V / 100 Ah
- Čelično kućište

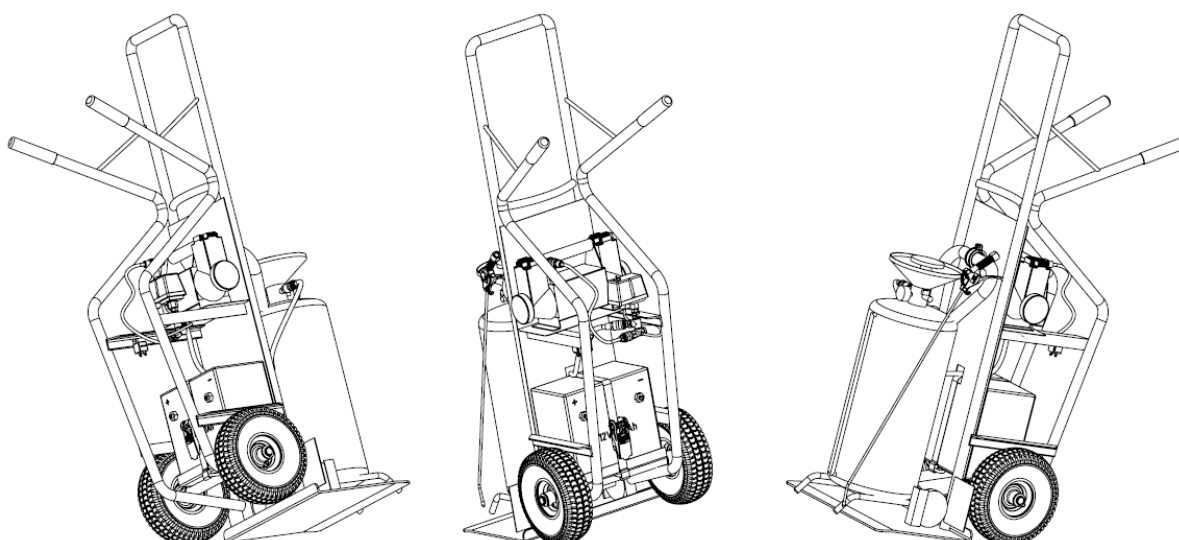
Glavni dio DAF opreme je tlačna posuda s usisnom cijevi i pištoljem za prskanje. Otopina za dekontaminaciju / dezinficijens sipa se u posudu koja ima indikator nivoa koji pokazuje nivo otopine u posudi.

Mali kompresor visokih performansi koristi se za izbacivanje tekućine iz posude i učinkovito prskanje. Kompresor se pokreće startnim relejom, kojim upravlja senzor pritiska. Senzor pritiska uključuje kompresor pri tlaku od 4 bara i isključuje ga pri tlaku od 6 bara. Ako je potrebno, kompresor se može ručno uključiti / isključiti bilo kada.

U cilju osiguravanja udobne upotrebe opreme bez spajanja na mrežu, punjiva baterija kapaciteta 100 Ah koristi se kao izvor napajanja kompresora. Baterija se puni iz električne mreže kada se oprema ne koristi (npr. preko noći). Punjač dolazi sa opremom.

Tlak u pištolju za raspršivanje regulira se pomoću ventila za smanjenje pritiska, koji u pištolju za raspršivanje održava konstantan pritisak do 4 bara.

Sve komponente ugrađuju se na ručna kolica s dva kotača, tako da se oprema može lako premještati.



## 2. Osnovni tehnički i radni parametri

- Posuda od nehrđajućeg čelika
  - Ukupna zapremina: 24 l
  - Korisna zapremina (zapremina tečnosti koja se može napuniti u posudu): 20 l
  - Radni pritisak: 4-6 bara
  - Maksimalni pritisak: 8 bara
  - Vrijeme potrebno za postizanje radnog pritiska u posudi (ovisno o razini tekućine u posudi): 2-5 min
  - Vrijeme neprekidnog rada (bez ponovnog punjenja) s potpuno napunjenom posudom (20 l):
    - Kada koristite standardnu mlaznicu za prskanje: 5-7 minuta
    - Kada koristite različite vrste mlaznica za raspršivanje: 5-30 minuta
  
- Kompresor
  - Radni napon: 12 V
  - Radna električna struja: 45 A
  - Količina proizvedenog komprimiranog zraka: 150 l / min
  - Maksimalni pritisak komprimiranog zraka: 15 bara
  
- Baterija
  - Napon: 14,8 V
  - Kapacitet: 100 Ah
  - Vrijeme neprekidnog rada opreme po napunjenosti baterije: 2- 4 sata
  - Opšte radno vrijeme opreme (uzimajući u obzir vrijeme potrebno za dodavanje tekućine u posudu, premještanje opreme, itd.) po napunjenosti baterije: 8-12 sati
  - Punjenje baterije: pomoću punjača koji se isporučuje sa opremom
  - Električne mreže za punjenje baterija: 220-240 V, naizmjenični napon
  - Vrijeme punjenja baterije: 5-8 sati
  - Punjenje baterije kontrolira se automatski (punjenje se automatski isključuje kada se baterija napuni)  
Pravila za punjenje baterije:
    - Baterija ne smije raditi tokom punjenja (npr. preko noći)
    - Bateriju treba napuniti što je prije moguće nakon pražnjenja, dugotrajno skladištenje ispražnjene baterije vodi do njenog nepovratnog oštećenja
    - Ako se oprema ne koristi, preporučuje se napuniti bateriju jednom mjesečno

## 3. Lična zaštitna oprema preporučana za rad sa DAF opremom

Kada koristite DAF opremu za dezinfekciju okoline pacijenata zaraženih (ili potencijalno zaraženih) COVID-19, preporučuje se upotreba sljedeće osobne zaštitne opreme:

- Maska sa odgovarajućim filterima
- Zaštitne hemijske rukavice
- Zaštitna odjeća za jednokratnu upotrebu (u slučaju korištenja standardne radne odjeće, preporučuje se njezino uklanjanje odmah nakon završetka radova s opremom i odgovarajuća dezinfekcija / dekontaminacija)
- Zaštitne naočale ili zaštitni štiti
- Radne cipele