



DeVilbiss® 5 litrų deguonies koncentratoriaus vartotojo vadovas

TURINYS

IEC simboliai	2
Svarbios apsaugos priemonės	2
Įvadas	2
Kodėl gydytojas skyrė jums papildomo deguonies terapiją	2
Kaip veikia „DeVilbiss“ deguonies koncentratorius	2
Svarbios koncentratoriaus sudedamosios dalys	3
Deguonies koncentratoriaus paruošimas darbui	3
Prieš naudodami deguonies koncentratorių	3
„DeVilbiss“ deguonies koncentratoriaus naudojimas	4
„DeVilbiss“ deguonies jutiklio veikimas	4
„DeVilbiss“ deguonies koncentratoriaus priežiūra	4
Tiekėjo pastabos	5
Gedimų šalinimas	5-6
Techniniai duomenys	6

IEC SIMBOLIAI

	Prieš naudojimą privaloma perskaityti ir suprasti naudojimo instrukcijas.		Dvigubai izoliuota		Pavojus – draudžiama rūkyti greta paciento ar įtaiso.
	Dėmesio Žr. naudojimo instrukciją		Katalogo numeris		Nenaudokite alyvos, tepalų ir lubrikantų
	Elektros smūgio pavojus. Teisę nuimti korpusą turi tik įgalioti darbuotojai.		Serijos numeris		Nenaudokite arti šilumos šaltinių arba atviros liepsnos
	Išjungta / Jungta		Išorinis maitinimo šaltinis		Pagal JAV federalinį įstatymą šis prietaisas gali būti parduodamas tik gydytojams arba jų nurodymu.
	Atkurti		Normali deguonies koncentracija		Maksimalus rekomenduojamas srautas: 5 l/min.
	Kintamoji srovė		Žema deguonies koncentracija		
	B tipo uždedama dalis		Būtinas remontas		
	Šis prietaisas yra elektros ir (arba) elektroninė įranga, kuri turi būti perdirbama pagal EB direktyvą 2002/96/EB dėl elektros ir elektroninės įrangos (EEI) atliekų				

SVARBIOS APSAUGOS PRIEMONĖS

Prieš naudodami „DeVilbiss“ koncentratorių perskaitykite visą šį vadovą. Svarbi informacija šiame vadove yra pažymėta šiais terminais:

PAVOJUS Kritinė saugos informacija apie pavojus, gresiančius sunkiomis traumomis ar mirtimi.

ĮSPĖJIMAS Svarbi saugos informacija apie pavojus, gresiančius sunkiomis traumomis.

DĖMESIO! Informacija, kaip išvengti gaminio sugadinimo.

PASTABA Informacija, į kurią būtina atkreipti dėmesį.

Svarbios saugos priemonės yra nurodytos visoje vadove; atkreipkite ypatingą dėmesį į visą saugos informaciją.

PRIEŠ NAUDODAMI PERSKAITYKITE VISAS INSTRUKCIJAS.

ĮSSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS

ĮVADAS

Šis instrukcijų vadovas supažindins jus „DeVilbiss“ deguonies koncentratoriumi. Prieš naudodami įtaisą perskaitykite ir supraskite šį vadovą. Svarbios saugos priemonės yra nurodytos visoje vadove; atkreipkite ypatingą dėmesį į visą saugos informaciją. Jei turite koki nors klausimų, kreipkitės į „DeVilbiss“ įrangos tiekėją.

ĮSPĖJIMAS

Savo saugumui deguonies koncentratorių naudokite tik pagal gydytojo nurodymus.

Įranga netinka naudoti aplinkoje esant degiųjų anestetikų mišinio su oru arba su deguonies arba azoto oksidu.

Šio įrenginio sudėtyje yra elektros ir elektroninės įrangos. Vadovaukitės vietiniais potvarkiais ir perdirbimo taisyklėmis dėl įrenginio komponentų šalinimo.

PAVOJUS

Deguonis sukelia greitą degimą. Nerūkykite, kai veikia deguonies koncentratorius arba greta asmens, naudojančio deguonies terapiją. Nenaudokite arčiau kaip per 1,6 m (5 pėdas) nuo karštų, kibirkščiuojančių objektų arba atviros liepsnos šaltinių.

Kodėl gydytojas skyrė jums papildomo deguonies terapiją

Mūsų dienomis daug žmonių kenčia nuo širdies, plaučių ir kitų kvėpavimo takų ligų. Daugeliui šių žmonių papildomo deguonies terapija gali būti naudinga. Tinkamam jūsų organizmo funkcionavimui būtinas nuolatinis deguonies tiekimas. Gydytojas skyrė papildomo deguonies terapiją, nes negaunate pakankamai deguonies vien iš kambario oro. Papildomas deguonis padidins jūsų organizmo gaunamą deguonies kiekį.

Papildomas deguonis nesukelia priklausomybės. Gydytojas paskyrė jums konkretaus dydžio deguonies srautą palengvinti tokiems simptomams kaip galvos skausmas, mieguistumas, sumišimas, nuovargis arba padidėjęs dirglumas. Jei šie simptomai išlieka pradėjus gydymo papildomu deguonimi programą, pasitarkite su savo gydytoju.

Kaip veikia „DeVilbiss“ deguonies koncentratorius

Deguonies koncentratoriai šiuo metu yra labiausiai patikimas, veiksmingas ir patogus papildomo deguonies šaltinis. Deguonies koncentratoriai maitinami elektra. Įrenginys išskiria deguonį iš kambario oro tiekia papildomą labai gryno deguonies kiekį per deguonies išleidimo angą. Nors koncentratorius ištraukia deguonį iš patalpos oro, jis nesumažina įprastos deguonies koncentracijos kambaryje.



**PAVOJUS
RŪKYTI DRAUDŽIAMA**

SVARBIOUS KONCENTRATORIAUS SUDEDAMOSIOS DALYS

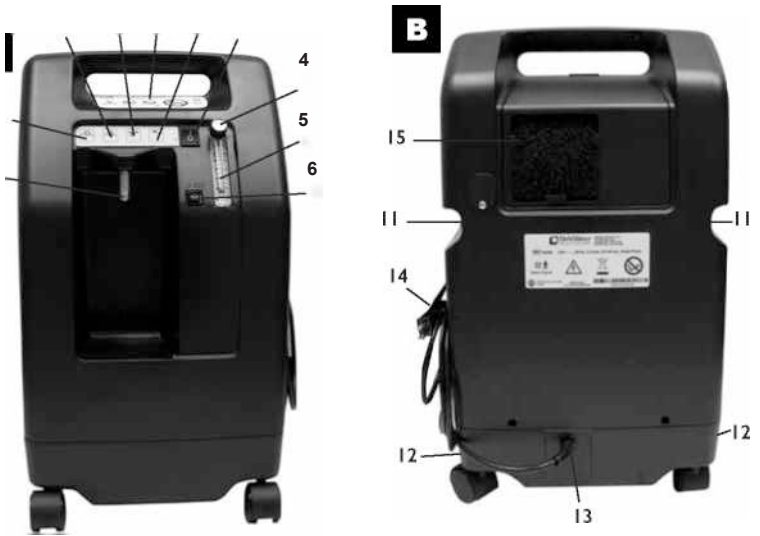
Skirkite laiko susipažinti su „DeVilbiss“ deguonies koncentratoriumi prieš naudojant.

Priekinis vaizdas (pav. A)

1. Naudojimo taisyklės
2. Žalias maitinimo indikatorius – šviečia veikiant koncentratoriui
3. Maitinimo jungiklis
| = Įjungta
O = Išjungta
4. Srauto matuoklio rankenėlė
5. Srauto matuoklis
6. Grandinės pertraukiklis – grąžina įrenginį į pradinę būseną po išjungimo dėl elektros perkrovos
7. Deguonies išleidimo anga – deguonis tiekiamas per šią angą
8. Normalios deguonies koncentracijos (žalias) indikatorius (žr. 6 psl.)
9. Žemos deguonies koncentracijos (geltonas) indikatorius (žr. 6 psl.)
10. Raudonas remonto indikatorius – kai šviečia, kreipkitės „DeVilbiss“ tiekėją

Galinis vaizdas (pav. B)

11. Rankena
12. Išpūtimo anga
13. Maitinimo laidas ir (arba) IEC maitinimo jungtis
14. Laido dirželis
15. Oro filtras – apsaugo įrenginį nuo nešvarumų, dulkių ir pūkelių.



Priedai

Deguonies išleidimo angos jungtis – plastikinė – 1 pakuotėje CN100
Drėkintuvas „Salter Labs 7600“ arba lygiavertis

Su šiuo prietaisu galima naudoti įvairių tipų drėkintuvus, deguonies vamzdelius ir kaniules / kaukes. Kai kurie drėkintuvai ir priedai gali pabloginti įrenginio veikimą. Kaukę arba nosies kaniulę galima naudoti nepertraukiamam srautui tiekti, o jos dydį galima parinkti pagal gydytojo receptą, kaip rekomenduoja priežiūros namuose tiekėjas, kuris taip pat turėtų jums suteikti konsultacijas dėl tinkamo naudojimo, priežiūros ir valymo.

PASTABA. Tarp koncentratoriaus ir paciento gali būti ne ilgesnis kaip 15 metrų traukiamas atsparus deguonies vamzdelis, 2,1 metro kaniulė ir drėkintuvas.

PASTABA. Deguonies tiekimo priedas (paciento vamzdelis) turi būti apsaugotas priemonėmis, kurios gaisro atveju sustabdo deguonies tiekimą pacientui. Tai reiškia, kad ši apsaugos priemonė turi būti įrengta kaip įmanoma arčiau paciento.

DEGUONIES KONCENTRATORIAUS PARUOŠIMAS DARBUI

1. Pastatykite įrenginį netoli elektros lizdo kambaryje, kur praleidžiate didžiąją dalį laiko.

PAVOJUS

Laikykite deguonies koncentratorių ne arčiau kaip per 1,6 m nuo karštų, kibirkščiuijančių objektų arba atviros liepsnos šaltinių.

PASTABA. Nejunkite prie elektros lizdo, kuris yra valdomas sieniniu jungikliu. Jokių kitų prietaisų negalima jungti į tą patį sieninį lizdą.

2. Pastatykite įrenginį bent 16 cm atstumu nuo sienos, užuolaidos arba bet kokių kitų objektų, kurie gali užkirsti kelią tinkamam oro srautui į ir iš deguonies koncentratoriaus. Deguonies koncentratorių pastatykite vietoje, apsaugotoje nuo teršalų ir dūmų.

PRIEŠ NAUDODAMI DEGUONIES KONCENTRATORIŲ

1. Prieš naudodami įtaisą visada įsitikinkite, kad oro filtras (esantis įrenginio užpakalinėje dalyje) yra švarus. Tinkamas šio filtro valymas yra aprašytas skyriuje „Deguonies koncentratoriaus priežiūra“ 5 psl.
2. Prijunkite tinkamus deguonies priedus prie deguonies išleidimo angos.

Deguonies vamzdelio prijungimas:

- a. įsukite deguonies išleidimo angos jungtį į deguonies išleidimo angą;
- b. pritvirtinkite deguonies vamzdelį tiesiai prie jungties (1 pav.).

Deguonies vamzdelio su drėkinimu prijungimas:

Jei gydytojas paskyrė deguonies drėkintuvą kaip dalį gydymo, atlikite šiuos veiksmus (jei naudojate iš anksto užpildytą drėkintuvą, pereikite prie punkto b.):

- a. pripildykite drėkintuvo butelį distiliuoto vandens. Neperpildykite;
 - b. užsukite sparnuotąją veržlę, esančią ant drėkintuvo butelio, prie deguonies išleidimo angos, kad butelis būtų pakabintas (2 pav.). Įsitikinkite, kad jis prisuktas sandariai;
 - c. pritvirtinkite deguonies vamzdelį tiesiai prie drėkintuvo išleidimo jungiamosios detalės (3 pav.).
3. Gydytojas jums skyrė naudoti nosies kaniulę arba kaukę. Daugeliu atvejų jie jau yra pritvirtinti prie deguonies vamzdelio. Jei ne, pritvirtinkite laikydamiesi gamintojo nurodymų.
 4. Visiškai atlaisvinkite maitinimo laidą nuo laido dirželio. Įsitikinkite, kad maitinimo jungiklis yra padėtyje „Išjungta“ ir įjunkite kištuką į sieninį elektros lizdą. Įrenginys yra dvigubai izoliuotas apsaugoti nuo elektros smūgio.

PASTABA. (Tik 115 voltų įrenginiams) Vienas elektrodas ant „DeVilbiss“ deguonies koncentratoriaus kištuko yra platesnis už kitą. Elektros smūgio pavojui sumažinti kištukas sukonstruotas taip, kad tilptų į sieninį lizdą tik vienu būdu. Nemėginkite apeiti šios apsauginės funkcijos.

ĮSPĖJIMAS

Netinkamai naudojant maitinimo laidą ir kištukus gali kilti nudegimų, gaisro ar kiti elektros smūgio pavojai. Nenaudokite įrenginio, jei maitinimo laidas yra apgadintas



PAVOJUS

Deguois sukelia greitą degimą. Nerūkykite, kai veikia deguonies koncentratorius arba greta asmens, naudojančio deguonies terapiją. Laikykitės deguonies koncentratorių ne arčiau kaip per 1,6 m nuo karštų, kibirkščiujančių objektų arba atviros liepsnos šaltinių.

1. Perjunkite jungiklį į padėtį „Ijungta“. Įjungus įrenginį ant priekinio skydelio trumpai užsidegs visi keturi indikatoriai (maitinimo, remonto, žemos ir normalios deguonies koncentracijų) ir pasigirs garsinis signalas. Po kelių sekundžių liks degti tik maitinimo ir normalios deguonies koncentracijos indikatoriai.

PAVOJUS

Nenusiimkite kaniulės, kai koncentratorius tiekia deguonį. Didelė deguonies koncentracija gali sukelti spartų degimą.

PASTABA. Jei užsidega remonto indikatoriai ir suskamba garsinis įspėjimo signalas, tačiau įrenginys neveikia, įrenginiui netiekiamas maitinimas. Žiūrėkite į nesudėtingų gedimų šalinimo diagramą 6 psl. ir kreipkitės į „DeVilbiss“ tiekėją, jei būtina.

PASTABA. Jei girdite žemo dažnio vibraciją, įrenginys veikia netinkamai. Žiūrėkite į nesudėtingų gedimų šalinimo diagramą 6 psl. ir kreipkitės į „DeVilbiss“ tiekėją, jei būtina.

2. Patikrinkite srauto matuoklį ir įsitikinkite, kad srauto matuoklio rutuliukas yra ties linija, atitinkančia skirtąjį srautą.
3. **DĖMESIO!** Labai svarbu vadovautis deguonies terapijos receptu. Nedidinkite ir nemažinkite deguonies srauto – pasitarkite su gydytoju.

PASTABA. „DeVilbiss“ tiekėjas gali iš anksto nustatyti srautą, kad jis būtų nereguliuojamas.

PASTABA. Jei srauto matuoklio rankenėlę suksite pagal laikrodžio rodyklę, deguonies srautas mažės (kol galiausiai jį visai išjungsite). Jei rankenėlę suksite prieš laikrodžio rodyklę, srautas didės.

PASTABA. 5 l/min. srauto atveju įsitikinkite, kad rutuliukas yra ties 5 litrų linija; rutuliukas neturi liesti raudonos linijos. Nustačius didesnį nei 5 l/min. srautą, gali nukristi deguonies koncentracija.

PASTABA. Mažo srauto garsinis įspėjimas įjungiamas, kai srauto matuoklio rutuliukas nukrenta žemiau 0,3 l/min. Įrenginys toliau veiks, bet įsijungs remonto indikatoriai ir garsinis įspėjimo signalas. Pakoreguokite srauto matuoklį iki recepte nurodytos reikšmės.

4. „DeVilbiss“ koncentratorius dabar paruoštas naudoti, tinkamai užsidėkite kaniulę arba kaukę (4 pav.). Deguonies koncentratorius pasieks nurodytus darbinio parametrus per 20 minučių.

„DeVilbiss“ deguonies jutiklio veikimas

Deguonies jutiklis koncentratoriuje stebi įrenginio pagaminamą deguonies kiekį. Įjungus įrenginį ant priekinio skydelio trumpai užsidegs visi keturi indikatoriai (maitinimo, remonto, žemos ir normalios deguonies koncentracijų). Po kelių sekundžių liks degti tik maitinimo ir normalios deguonies koncentracijos indikatoriai.

Deguonies jutiklio indikatoriai ant priekinio skydelio turi šias reikšmes:

- Žalias normalios deguonies koncentracijos indikatoriai – priimtinas deguonies lygis.
- Geltonas žemos deguonies koncentracijos indikatoriai – nepakankama deguonies koncentracija.

Jei deguonies grynumas krenta žemiau priimtino lygio, normalios deguonies koncentracijos indikatoriai išsijungia ir užsidega žemos deguonies koncentracijos indikatoriai.

Perjunkite į atsarginę deguonies sistemą. Žiūrėkite šio vadovo skyrių „Nesudėtingų gedimų šalinimas“ 6 psl. ir kreipkitės į „DeVilbiss“ tiekėją, jei būtina.

Jei deguonies koncentracija toliau mažėja, pasigirs kartotinis garsinis įspėjimo signalas kaip papildoma saugos priemonė. Nedelsdami kreipkitės į „DeVilbiss“ tiekėją.

Nemėginkite patys vykdyti bet kokios techninės priežiūros.

ATSARGINĖ DEGUONIES SISTEMA

„DeVilbiss“ tiekėjas gali pateikti jums atsarginę deguonies sistemą kaip atsargumo priemonę. Jei įrenginiui nutrūksta elektros energijos tiekimas arba jis nustoja veikti tinkamai, įspėjamoji sistema garsiniu signalu įspės perjungti į atsarginę deguonies sistemą (jei yra) ir kreiptis į „DeVilbiss“ tiekėją.

„DEVILBISS“ DEGUONIES KONCENTRATORIAUS PRIEŽIŪRA

PASTABA. Nenaudokite jokių lubrikantų, alyvų arba tepalų.

ĮSPĖJIMAS

Prieš bandydami atlikti valymo procedūras, įrenginį išjunkite.

Kaniulė / kaukė, vamzdziai ir drėkintuvo butelis

Išvalykite ir grąžinkite į vietą kaniulę / kaukę, vamzdelį ir drėkintuvo butelį pagal gamintojo instrukcijas.

Oro filtras ir deguois Išleidimo jungtis

Oro filtrą į jungtį būtina valyti bent kartą per savaitę. Norėdami išvalyti, atlikite šiuos veiksmus:

1. Išimkite oro filtrą, esantį galinėje įrenginio dalyje. Išsukite deguonies išleidimo jungtį (jei naudojama).
2. Nuplaukite indų ploviklio tirpalu šiltame vandenyje (5 pav.).
3. Kruopščiai praskalaukite šiltu vandentiekio vandeniu ir nusauskite rankšluosčiu. Prieš įstatymą filtras turi būti visiškai sausas.

DĖMESIO! Nebandykite naudoti įrenginio be oro filtro arba kai filtras dar yra drėgnas, kad išvengtų žalai gaminiui.

Išorinis korpusas

Pagal poreikį nuvalykite koncentratoriaus korpuso išorę drėgnu audeklu ar kempine su švelniu buitiniu valikliu ir sausai nušluostykite.

ĮSPĖJIMAS

Elektros smūgiui išvengti nenuimkite koncentratoriaus korpuso. Korpusą nuimti gali tik kvalifikuotas „DeVilbiss“ specialistas. Nepilkite skysčių tiesiai ant korpuso ir nenaudokite jokių tirpiklių naftos pagrindu.

Nerekomenduojama naudoti stiprių cheminių medžiagų (įskaitant alkoholį). Jei būtinas baktericidinis valymas, naudokite nealkoholinį gaminį netyčinei žalai išvengti.



**PAVOJUS
RŪKYTI
DRAUDŽIAMA**



TEIKĖJO PASTABOS – valymas ir dezinfekavimas pasikeitus pacientui

Jei medicinos prietaisas buvo naudojamas pacientui, būtina laikyti, kad jis yra užterštas žmogaus patogeniniais mikrobais (nebent yra priešingų įrodymų), todėl būtinas atitinkamas prietaiso apdorojimas ir paruošimas kitam pacientui, vartotojui ar tretiesiems asmenims apsaugoti.

Todėl pasikeitus pacientui būtina apsaugoti žmones prietaiso pervežimo ir tvarkymo metu, prieš naudojant jį pakartotinai prietaisas turi būti nuodugnai apdorotas, t.y., išvalytas ir dezinfekuotas tinkamai apmokyto personalo kitam pacientui apsaugoti. Visapusiškai apdoroti gali tik gamintojas arba kvalifikuotas „DeVilbiss“ tiekėjas / specialistas.

PASTABA – jei kvalifikuotas „DeVilbiss“ tiekėjas / technikas negali atlikti toliau aprašyto visapusiško koncentratoriaus apdorojimo, įrenginio negalima naudoti kitam pacientui!

Keičiantis pacientams „DeVilbiss“ Healthcare“ rekomenduoja, kad gamintojas arba kvalifikuota trečioji šalis atliktų bent toliau išvardytas procedūras. **PASTABA – Jei šiuo metu būtina profilaktinė priežiūra, šios procedūros turi būti atliktos papildomai, greta techninės priežiūros procedūrų.**

1. Išmeskite visus priedų komponentus, kurie netinkami pakartotiniam naudojimui, t.y., deguonies vamzdelius, nosies kaniulę / kaukę, deguonies išleidimo jungtį ir drėkintuvo butelį.
2. **DĖMESIO!** – vykdant šį veiksmą koncentratorius turi būti atjungtas nuo maitinimo šaltinio: atidarykite koncentratorių ir pašalinkite visas dulkių sankaupas korpuso viduje tinkamu dulkių siurbliu.
3. Nuvalykite ir dezinfekuokite visas korpuso dalis iš vidaus bei išorės ir maitinimo laidą tinkamu dezinfekantu, pvz., „Microbac Forte“ arba „Terralin®“.
4. Patikrinkite, ar nepažeistas laidas, kištukas galinėje prietaiso sienelėje, maitinimo jungiklis, saugiklių laikiklis ir šviesos indikatoriai.
5. Pakeiskite visas pažeistas dalis.
6. Pakeiskite oro filtrą, esantį galinėje įrenginio dalyje.
7. Patikrinkite deguonies koncentraciją. Jei prietaisas veikia techninių duomenų ribose, prailginto naudojimo įsiurbimo bakterijų filtro tarp pacientų keisti nereikia. Jei koncentracija neatitinka techninių duomenų, tiekėjas turėtų žiūrėti techninio aptarnavimo vadovo skyrių apie trikdžių diagnostiką.

GEDIMŲ ŠALINIMAS

Ši gedimų šalinimo lentelė padės jums analizuoti ir pataisyti smulkius deguonies koncentratorius sutrikimus. Jei siūlomi sprendimai nepadeda, perjunkite į atsarginę deguonies sistemą ir skambinkite „DeVilbiss“ priežiūros namuose tiekėjui. Nemėginkite patys vykdyti bet kokios techninės priežiūros.

ISPĖJIMAS

Elektros smūgiui išvengti nenuimkite koncentratorius korpuso. Korpusą nuimti gali tik kvalifikuotas „DeVilbiss“ priežiūros namuose specialistas.

Nesudėtingų gedimų šalinimas

POŽYMIS	GALIMA PRIEŽASTIS	SPRENDIMAS
A. Įrenginys neveikia. Maitinimo lemputė nedega įjungus maitinimo jungiklį. Kartotinai pasigirsta įspėjimo signalas ir mirksi remonto indikatorius.	1. Maitinimo laidas netinkamai įkištas į sieninį lizdą.	1. Patikrinkite maitinimo laido prijungimą prie sieninio lizdo. 230 voltų įrenginiui taip pat patikrinkite tinklo jungtį įrenginio užpakalinėje dalyje.
	2. Nėra įtampos elektros lizde.	2. Patikrinkite, ar įjungtas namo / buto elektros jungtuvas ir įjunkite iš naujo. Jei reikia, naudokite kitą elektros lizdą, jei situacija vėl pasikartoja.
	3. Suveikia deguonies koncentratoriaus grandinės pertraukiklis.	3. Paspauskite koncentratoriaus grandinės pertraukiklio atkūrimo mygtuką, esantį žemiau maitinimo jungiklio. Naudokite kitą elektros lizdą, jei situacija vėl pasikartoja. Jei šie sprendimai nepadeda, kreipkitės į „DeVilbiss“ tiekėją.
B. Įrenginys veikia, maitinimo lemputė dega įjungus maitinimo jungiklį. Dega raudonas remonto indikatorius. Gali skambėti garsinis perspėjimas.	1. Užblokuotas oro filtras.	1. Patikrinkite oro filtrą. Jei filtras yra nešvarus, išplaukite jį pagal valymo instrukcijas 5 puslapyje.
	2. Užblokuota išpūtimo anga.	2. Patikrinkite išpūtimo zoną; įsitikinkite, kad niekas netrukdo įrenginio išpūtimui.
	3. Užblokuota arba sugedusi kaniulė, veido kaukė, arba deguonies vamzdelis.	3. Atjunkite kaniulę ar veido kaukę. Jei atkuriamas tinkamas srautas, išvalykite arba pakeiskite kaniulę ar veido kaukę. Atjunkite deguonies vamzdelį nuo deguonies išleidimo angos. Jei atkuriamas tinkamas srautas, patikrinkite deguonies vamzdelį, ar neužkimštas arba neperlenktas. Pakeiskite, jei reikia.
	4. Užblokuotas arba netinkamas drėkintuvai butelis.	4. Atjunkite deguonies butelį nuo deguonies išleidimo angos. Jei atkuriamas tinkamas srautas, išvalykite arba pakeiskite drėkintuvą.
	5. Nustatytas per mažas srauto greitis.	5. Pakoreguokite srauto matuoklį iki recepte nurodytos reikšmės. Jei šie sprendimai nepadeda, kreipkitės į „DeVilbiss“ tiekėją.
C. Įrenginys veikia, maitinimo lemputė dega įjungus maitinimo jungiklį, girdima žemo dažnio vibracija.		1. Išjunkite įrenginį. Perjunkite į atsarginę deguonies sistemą ir nedelsdami skambinkite „DeVilbiss“ tiekėjui.
D. Dega arba nedega abu tiek žalias normalios deguonies koncentracijos, tiek geltonas žemos deguonies koncentracijos indikatoriai.	1. Deguonies jutiklio gedimas.	1. Kreipkitės į „DeVilbiss“ tiekėją.
E. Dega geltonas žemos deguonies koncentracijos indikatoriai arba dega geltonas žemos deguonies koncentracijos indikatoriai ir skamba kartotinis garsinis signalas.	1. Netinkamai nustatytas srauto matuoklis.	1. Pakoreguokite srauto matuoklį iki recepte nurodytos reikšmės.
	2. Užblokuotas oro filtras.	2. Patikrinkite oro filtrą. Jei filtras yra nešvarus, išplaukite jį pagal valymo instrukcijas 5 puslapyje.
	3. Užblokuota išpūtimo anga.	3. Patikrinkite išpūtimo zoną; įsitikinkite, kad niekas netrukdo įrenginio išpūtimui. Jei šie sprendimai nepadeda, kreipkitės į „DeVilbiss“ tiekėją.

POŽYMIS	GALIMA PRIEŽASTIS	SPRENDIMAS
F. Dega raudonas remonto indikatorius ir skamba kartotinis garsinis signalas.	1. Netinkamai nustatytas srauto matuoklis.	1. Pakoreguokite srauto matuoklį iki recepte nurodytos reikšmės.
	2. Užblokuotas oro filtras.	2. Patikrinkite oro filtrą. Jei filtras yra nešvarus, išplaukite jį pagal valymo instrukcijas 5 puslapyje.
	3. Užblokuota išpūtimo anga.	3. Patikrinkite išpūtimo zoną, ar niekas netrukdo įrenginio išpūtimui. Jei šie sprendimai nepadeda, kreipkitės į „DeVilbiss“ tiekėją.
G. Jei atsirado bet kokių kitų problemų su deguonies koncentratoriumi.		1. Išjunkite įrenginį. Perjunkite į atsarginę deguonies sistema ir nedelsdami skambinkite „DeVilbiss“ tiekėjui.

TECHNINIAI DUOMENYS

„DEVILBISS“ 5 LITRŲ SERIJA			
Katalogo numeris	525DS	525KS	525PS
Tiekimo greitis (Galimi maži tiekimo greičiai gydymui maži srautu)	1 iki 5 l/min.	1 iki 5 l/min.	1 iki 5 l/min.
Didžiausias rekomenduojamas srautas (esant vardiniam išleidimo slėgiui, lygiam nuliui ir 7 kPa)	5 l/min.	5 l/min.	5 l/min.
Išleidimo slėgis	58,6 kPa (8,5 psig)	58,6 kPa (8,5 psig)	58,6 kPa (8,5 psig)
Vardinės elektros vertės	115 V, 60 Hz, 3,3 A	220–230 V ~, 50 Hz, 1,55 A 230 V ~, 60 Hz, 1,9 A	220–230 V~, 60 Hz, 1,68 A
Darbinės įtampos intervalas	97–127 V~, 60 Hz	187–253 V~, 50 Hz 195–253 V~, 60 Hz	187–253 V~, 60 Hz
Deguonies procentinė dalis	1–5 l/min. = 93 %> ± 3 %>	1–5 l/min. = 93 %> ± 3 %>	1–5 l/min. = 93 %> ± 3 %>
Darbinis aukštis virš jūros lygio			
(išbandyta tik prie 21 °C) 0–1500 m (0–4921 ft)	Darbinės įtampos intervale: jokio įrenginio veikimo pablogėjimo	Darbinės įtampos intervale: jokio įrenginio veikimo pablogėjimo	Darbinės įtampos intervale: jokio įrenginio veikimo pablogėjimo
1500–4000 m (4921–13123 ft)	Išbandyta tik esant varinei įtampai: jokio įrenginio veikimo pablogėjimo	Išbandyta tik prie 230 V / 50 Hz: jokio įrenginio veikimo pablogėjimo	Išbandyta tik prie 230 V / 60Hz: jokio įrenginio veikimo pablogėjimo
Darbinių aplinkos rodiklių intervalas1			
5 °C iki 40 °C, drėgnio intervale nuo 10% iki 95%	Nėra įrenginio veikimo pablogėjimo visame darbinės įtampos diapazone.	Nėra įrenginio veikimo pablogėjimo visame darbinės įtampos diapazone.	Nėra įrenginio veikimo pablogėjimo visame darbinės įtampos diapazone.
Elektros energijos suvartojimas	vidutinis 310 W, 275 W prie 2,5 l/min. ir mažesnio	230 V / 50 Hz – vidutinis 312 W, 230 V / 50 Hz – vidutinis 296 W prie 2,5 l/min. ir mažesnio, 230 V / 60 Hz – vidutinis 387 W, 230 V / 60 Hz – vidutinis 369 W prie 2,5 l/min. ir mažesnio	230 V / 60 Hz – vidutinis 334 W 230 V / 60 Hz – 297 W vidutinis prie 2,5 l/min. ir mažesnio
Svoris	36 lb (16.3 kg)	36 lb (16.3 kg)	36 lb (16.3 kg)
Triukšmo lygis (ISO 8359: 1996 iš priekio)	48 dbA	40 dbA (50 Hz)	40 dbA (50 Hz)
Matmenys	62,2 cm aukštis x 34,2 cm plotis x 30,4 cm gylis (24,5" x 13,5" x 12 ")	62,2 cm aukštis x 34,2 cm plotis x 30,4 cm gylis (24,5" x 13,5" x 12 ")	62,2 cm aukštis x 34,2 cm plotis x 30,4 cm gylis (24,5" x 13,5" x 12 ")
Apsauginis slėgio vožtuvas	276 kPa ± 34,5 kPa (40 psig ± 5psig)	276 kPa ± 34,5 kPa (40 psig ± 5psig)	276 kPa ± 34,5 kPa (40 psig ± 5psig)
Darbo sistema	Trukmės ciklas / slėgio svyravimas	Trukmės ciklas / slėgio svyravimas	Trukmės ciklas / slėgio svyravimas
Matomas žemos deguonies koncentracijos indikatorius įsijungs pasiekus šį lygį	84 % ± 2 % (Garsinis signalas įspės ties maždaug 75 % . Nukritus žemiau 60 %, įsijungs raudonas remonto indikatorius.)	84 % ± 2 % (Garsinis signalas įspės ties maždaug 75 % . Nukritus žemiau 60 %, įsijungs raudonas remonto indikatorius.)	84 % ± 2 % (Garsinis signalas įspės ties maždaug 75 % . Nukritus žemiau 60 %, įsijungs raudonas remonto indikatorius.)
Laikymo sąlygos	-40°C iki 70°C, drėgnio intervale nuo 10% iki 100%, įskaitant su kondensacija	-40°C iki 70°C, drėgnio intervale nuo 10% iki >100%, įskaitant su kondensacija	-40°C iki 70°C, drėgnio intervale nuo 10% iki >100%, įskaitant su kondensacija
Įrenginio klasė ir tipas	 II klasės įranga su dviguba izoliacija;  B tipo uždedama dalis Įprasta įranga, IPX0	 II klasės įranga su dviguba izoliacija;  B tipo uždedama dalis Įprasta įranga, IPX0	 II klasės įranga su dviguba izoliacija;  B tipo uždedama dalis Įprasta įranga, IPX0
Patvirtinusi institucija ir saugos standartai	CSA CAN/CSA-C22.2 Nr. 601.1-M90	TUV patvirtino 50 Hz tik pagal EN 60601+A1+A2 ISO 8359: 1996/pakeit.1:2012	TUV EN 60601+A1+A2 ISO 8359: 1996/pakeit.1:2012
EMS atitiktis	EN60601-1-2	EN60601-1-2	EN60601-1-2

1PASTABA. 525DS deguonies jutiklio veikimas patikrintas įtampos diapazone 670 m aukštyje prie 5 –40 °C temperatūros ir 95 % santykinio drėgnio.

Techniniai duomenys gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.