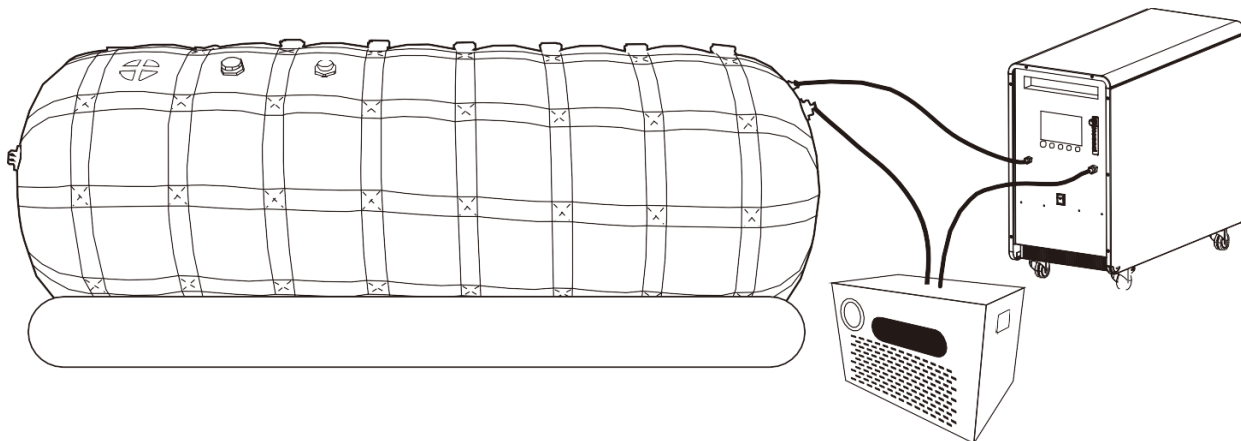

Profesionální hyperbarická komora RT-201 vysokotlaková 2 ATA



Montáž a návod k použití

1	Úvod	2
2	Bezpečnostní pokyny	3
3	Symboly	4
4	Specifikace a konstrukce produkt.....	5
5	Montáž a provoz produktu	6
6	Často kladené otázky.....	11
7	Řešení problémy	12
8	Údržba	13



Kyslík je prvek, který je nezbytný pro každou buňku v našem těle. S rostoucím znečištěním životního prostředí však naše těla trpí nedostatkem této základní živiny spolu s dalšími prvky. Odlišně od jiných prvků nemůžeme kyslík v těle doplnit užíváním léků nebo dokonce změnou stravy. Kyslíkovou složkou našeho těla je vázaný kyslík a rozpuštěný kyslík.

Při normálním tlaku vzduchu jsou naše buňky přenášející kyslík (červené krvinky, které přenášejí vázaný kyslík) nasyceny, a proto již nemohou přenášeny žádný kyslík, který by mohl do našeho těla vstoupit.

Během hyperbarické oxygenoterapie je tělo vystaveno mírnému zvýšení tlaku mírně nad jednu atmosféru, čímž vznikne prostředí, ve kterém se kyslík může rozpouštět přímo v krvi (rozpuštěný kyslík), v tkáních a dalších tělesných tekutinách. Významné zvýšení množství kyslíku v buňkách podněcuje tělo k produkci více energie.

Toto zvýšení energie pomáhá tělu bojovat proti stárnutí, proti stresu a zmírnit další věci, které obvykle nevnímáme jako příznaky zdravotních problémů v důsledku zhoršení tělesných funkcí.

K zajištění bezpečnosti si před použitím přečtěte tento návod.

Upozornění!

1. Pokud při používání komory cítíte podezřelý zápach, vypněte přívod energie a vytáhněte kabel ze zásuvky. Zkontrolujte, zda je zástrčka zcela zasunuta do zásuvky.
2. Neprovádějte demontáž zařízení bez povolení dodavatele. Tento výrobek je nutno umístit v bezpečné vzdálenosti od vody, ohně a ostrých předmětů.
3. Děti musí být pod dozorem dospělých.
4. Při používání se nedotýkejte žádných ventilů v komoře. Nepokládejte těžké předměty na zařízení.
5. Nepoužívejte, je-li kabel uvolněný nebo poškozený. Za kabel netahejte a vyhněte se jeho zkroucení.
6. Nedotýkejte se zástrčky a spínače mokřima rukama. Nepoužívejte v koupelnách nebo jiném vlhkém prostředí.

Provádění terapie je zakázáno v následujících případech:







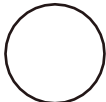



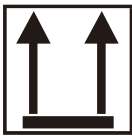




1. Těhotné ženy a lidé s vážnými infekčními nemocemi.
2. Lidé nakažené rhinovirem nebo pacienti s pneumotoraxem.
3. Pacienti s vážnou rozedmou plic.
4. Pacienti s vysokým tlakem nad 160/100 ml
5. Lidé s vážnými srdečními problémy

Speciální případy

1. Uvnitř komory můžete mít zalehlé uši, když se zvyšuje tlak v komoře, podobně jako při startu a přistávání letadla. Je to normální. Tlak můžete uvolnit: a. polykáním; b. žvýkáním žvýkačky; c. zíváním; d. stisknutím obou nosních dírek a pomalým vydechnutím nosem. Zůstaňte uvnitř komory a jakmile se tlak stabilizuje na 30 kPa tyto pocity postupně vymizí.
2. Zip je možné otevřít až tlak v komoře poklesne na 0 kPa.

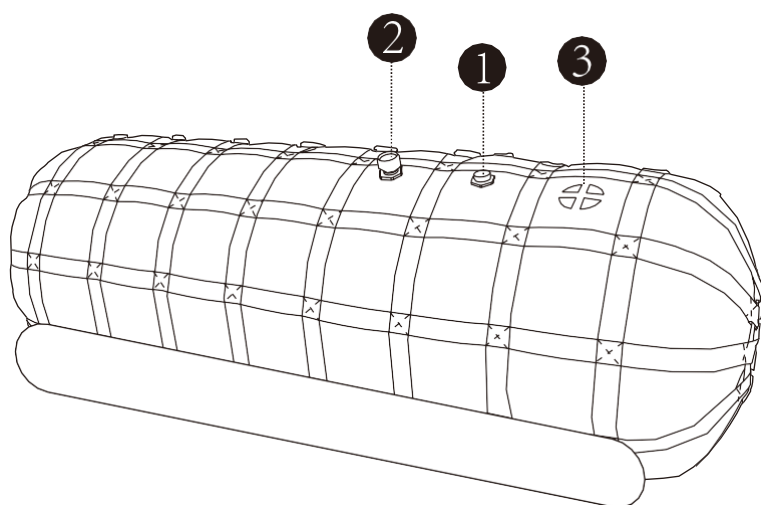
3 Symboly

V následující tabulce jsou podrobně popsány symboly používané v souvislosti s kyslíkovou komorou

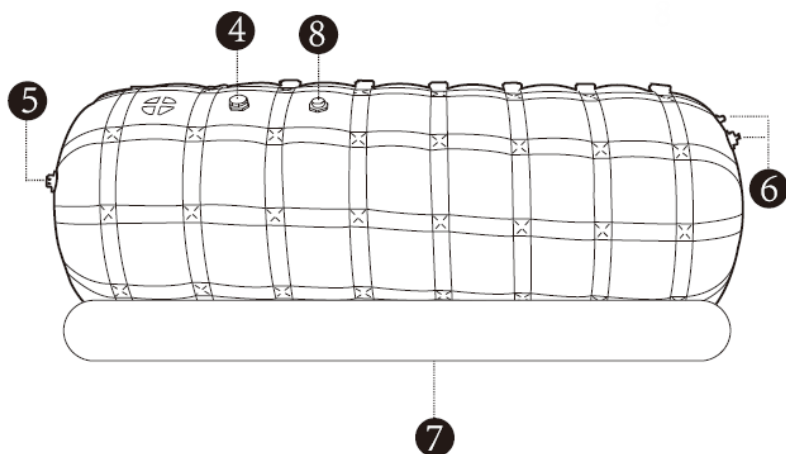
	Zařízení třídy II		Udržujte v suchu před deštěm
	Odpojení (Používejte pouze část zařízení)		Kouření je přísně zakázáno
	Poznámka! Prohlížení náhodných souborů		Kouření zakázáno
	Odpojit (celkový výkon)		Vyhňte se ostrým předmětům
	Křehké díly		Omezení počtu stohovacích vrstev
	Nahoru		Indikátor odvězňovacího ventilu interní/externí
	Střídavý proud		Spojení (pouze pro část přístroje)
	Zapnuto (celkový výkon)		

4 Specifikace a konstrukce produktu

Identifikace příslušenství kyslíkové komory RT-201



1	Ruční automatický integrovaný pojistný ventil
2	Externí tlakoměr
3	Okénka
4	Manuální pojistný ventil
5	Automatický pojistný ventil
6	Přívody vzduchu; přívody kyslíku; náhradní přívody
7	Vzduchový válec
8	Náhradní port



5 Montáž a provoz produktu

Instalace

1. Montážní seznam: Před montáží zkontrolujte, zda máte výše uvedené příslušenství



Manuální pojistný ventil



Přívod vzduchu



1*Externí tlakoměr
1*Interní tlakoměr



1* ruční automatický integrovaný pojistný ventil



1*spojka Pagoda



Houbový tlumič výfuku



2* Automatický tlakový ventil 7.2 PSI

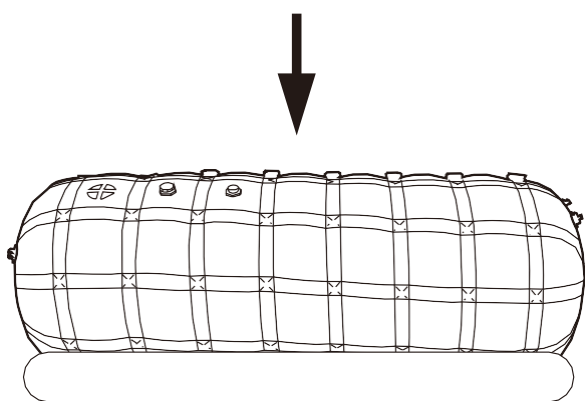
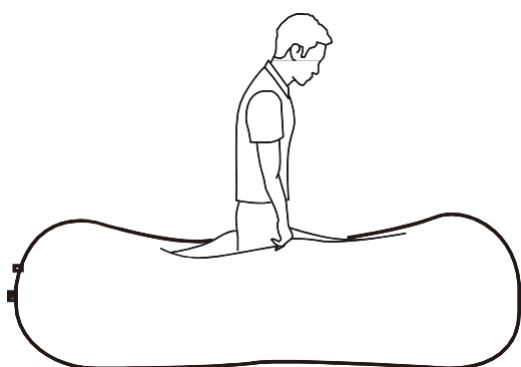
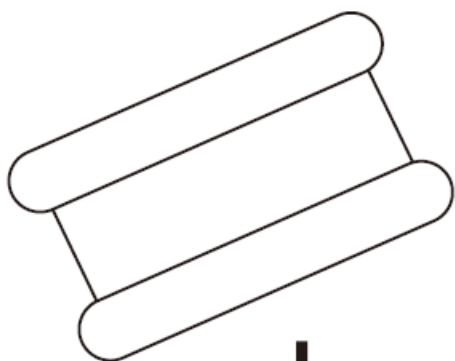


2* Automatický tlakový ventil 10.2PSI

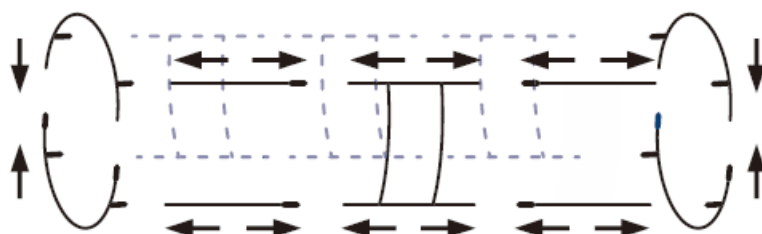


2* Automatický tlakový ventil 14.5 PSI

2. Umístěte vzduchové válce pod komoru



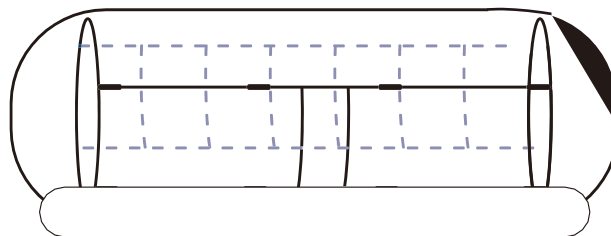
3. Namontujte interní výztužné prvky



(Směr a pořadí spojení)



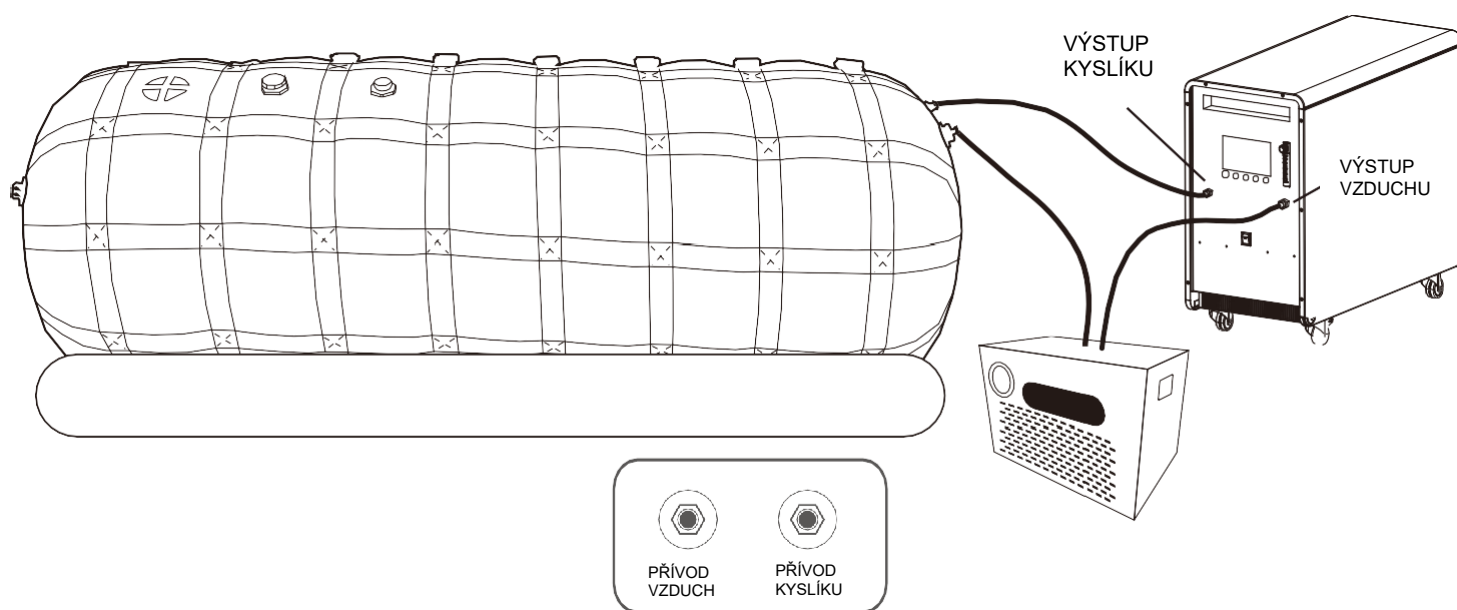
(způsob spojení)



Jakmile je výztužný rám nainstalován v komoře, doporučuje se přenést všechny části rámu do komory a nainstalovat rám, zatímco se komora začne nafukovat.

4.Externí připojení zařízení:

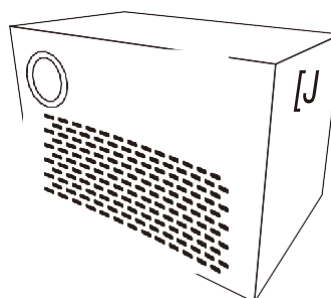
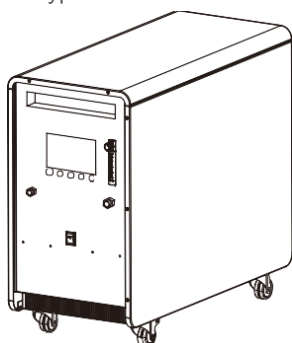
Kyslíkový port koncentrátoru kyslíku je přímo připojen ke kyslíkovému portu komory. Vzduchový port kyslíkového koncentrátoru je připojen ke vstupu vzduchu do chladiče vzduchu. Výstup vzduchu z chladiče vzduchu je připojen ke vzduchovému portu komory.



Koncentrátor kyslíku	
Napětí	AV 220V±22V 50Hz±1Hz AV 110V±11V 60Hz±1Hz
Průtok vzd.	120L/min
Průtok kysl.	10L/min
Rozměry str.	94*40*84CM
Výkon	1300W

Chladič vzd.	
Napětí	AV 220V±22V 50Hz±1Hz AV 110V±11V60Hz±1Hz
Jmen. průtok	200L/min
Jmen. proud	1.2A
Rozm. přístr.	25*20*25CM
Výkon	260W

Tipy: Navrhujeme použít výkonový vypínač 20Ampér nebo 25Ampér, jinak dojde ke snadnému vypnutí.



Postup

Pokyny krok za krokem

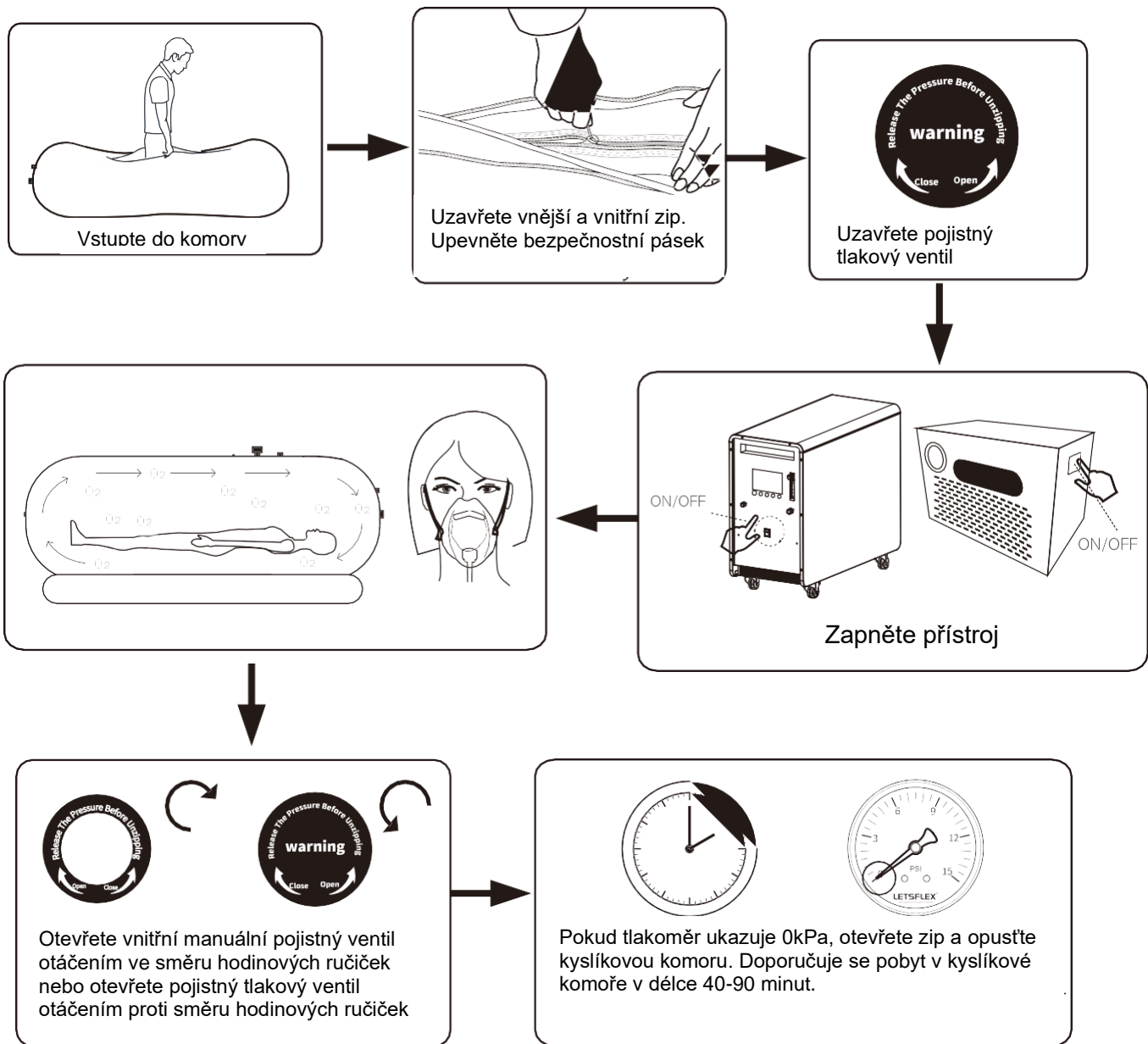
1. Vstup do kabiny: utáhněte vnitřní a vnější zipy a uzavřete pojistný tlakový ventil (nezapomeňte narovnat silikonový pásek mezi zipy).
2. Zapněte přístroj: zapněte generátor kyslíku a kondenzátor vzduchu.
3. Po zapnutí přístroje si nasadte kyslíková „sluchátka“ nebo kyslíkovou masku a lehněte si. Přibližně po 8 minutách se tlak v komoře pomalu zvýší na 100kPa. Po této době automatický pojistný ventil automaticky vypustí nadbytečný tlak.
4. Po ukončení kyslíkové terapie otevřete ruční pojistný ventil, abyste snížili tlak v komoře. Poznámka: zip je možní otevřít až po poklesu tlaku.
5. Jakmile tlakoměr ukáže hodnotu 0kPa, otevřete zip a opusťte kyslíkovou komoru.
6. Po opuštění komory vypněte generátor kyslíku a chladič vzduchu.

Poznámky



1. Při prvním použití vyzkoušejte kyslíkovou komoru v prázdném stavu a sledujte, zda zařízení funguje normálně. Pokud zařízení nefunguje správně, nepoužívejte kyslíkovou komoru a kontaktujte co nejdříve prodejce.
2. Pokud potřebujete opustit kyslíkovou komoru, musíte před otevřením vnitřního a vnějšího zipu počkat, dokud tlakoměr neukáže 0 kPa. Během používání komory nebo dokud není dokončen pokles tlaku, nelze zip silou otevřít.
3. V případě nouze nebo pokud kyslíkový generátor nefunguje normálně, otevřete nouzový pojistný ventil z vnitřní strany komory, abyste uvolnili tlak. Při tlaku 0 kPa, rozepněte zip a opusťte kyslíkovou komoru.
4. Při prvním použití kyslíkové komory se objeví mírné nepohodlí nebo bolest v uchu. Jedná se o normální jev způsobený zvýšeným tlakem. Je to V POŘÁDKU. Nepříjemný pocit se zlepší žvýkáním nebo polykáním a po několika použitích tento jev postupně vymizí.

Postup podle postupového diagramu



6 Často kladené otázky

Doporučujeme nosit při vstupu do kyslíkové komory volné a pohodlné oblečení. Před vstupem do komory si zujte boty a odložte šperky nebo jiné ostré předměty, aby nedošlo k poškrábání komory.

Jak bych se měla připravit před vstupem do kyslíkové komory? Jak dlouho by měla správně trvat jedna terapie?

Hyperbarická kyslíková terapie má pozitivní důsledky pro starší dospělé a děti. Nový výzkum totiž naznačuje, že hyperbarický kyslík může zpomalit buněčnou smrt (apoptóza buněk) a působit proti příznakům stárnutí. Studie na dětech s poraněním mozku a genetickými poruchami ukazují pozitivní výsledky a velký příslib v další léčbě. Doporučujeme, aby děti mladší 16 let byly v doprovodu dospělé osoby.

Je hyperbarická kyslíková terapie vhodná pro starší lidi a děti?

Je-li komora pod tlakem, vaše uši pocítí změnu tlaku v komoře. V uších máte pocit zalehnutí, tlak v uších můžete vyrovnat žvýkáním (žvýkačky nebo jídla), polykáním nebo zíváním. V průběhu natlakování komory můžete mít sucho v ústech. Po dokončení natlakování kabiny se produkce slin vrátí k normálu. Nejčastějším vedlejším účinkem je nepříjemný pocit v uších způsobený změnou tlaku. Abyste minimalizovali toto riziko poučte pacienty, jak se zbavit zalehnutí uší v průběhu zvyšování tlaku v komoře.

Jaký je pocit z léčby v hyperbarické komoře? Má nějaké vedlejší účinky?

Pokud používáte hyperbarickou komoru ke zlepšení svého zdravotního stavu, doporučujeme, abyste se obrátili na svého praktického lékaře. Přenosné hyperbarické komory jsou skvělé. Snadno se používají a nevyžadují žádný dohled ani specializované školení. Tlakoměr a pojistný ventil v komoře jsou standardní, tažné. Zipy jsou oboustranné pro rychlý výstup v případě potřeby. Naše kyslíkové komory používají vnitřní tlakový vzduch s koncentrátorem kyslíku (je to bezpečné a nehořlavé). Ovšem samotné kyslíkové komory nejsou nehořlavé a neměly by být vystaveny jakémukoli otevřenému ohni.

Je k použití kyslíkové komory nutný lékařský předpis nebo dohled? Jak bezpečná je kyslíková komora?

7 Odstranění vad

Pokud vaše kyslíková komora nefunguje správně, podívejte se na tabulku řešení problémů na následujících stránkách, kde najdete možné příčiny a řešení. V případě, že se problém stále nevyřešil, kontaktujte prodejce.

Porucha	Příčina	Řešení
Natlakování komory je velmi pomalé	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvolněný nebo prasklý spoj kompresoru nebo přívodu vzduchu. 2. Vzduchové filtry jsou plné prachu 3. Vzduchový přívod na kompresoru je ucpaný, nasávání není plynulé 4. Uvolněné šrouby vzduchového kompresoru 5. Ventil pro vypouštění vzduchu není utažený 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ujistěte se, že nikde nejsou žádné praskliny nebo uvolněné části, a znovu namontujte spoje. 2. Vyměňte nové filtry nebo vyčistěte prach na filtrech 3. Vyčistěte vstupní část vzduchového kompresoru 4. Utáhněte šrouby na vzduchovém kompresoru 5. Utáhněte ventil pro vypouštění vzduchu
Tlak nedosáhne nebo se neudrží na správné hodnotě kPa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zipy nejsou zavřené. 2. Ventil pro vypouštění vzduchu nebyl zavřený nebo utažený 3. Vzduchová hadička nedrží v konektoru 4. Modrý silikonový těsnicí proužek mezi vnitřním a vnějším zipem není přitisknutý 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nejprve snižte tlak v komoře, poté zavřete zipy a znovu spusťte. 2. Ujistěte se, že v otvorech ventilu nejsou žádné překážky, poté ventil uzavřete a dotáhněte. 3. Ujistěte se, že je vzduchová hadička v konektoru. 4. Ujistěte se, že je modrý těsnicí proužek narovnan a těsně přiléhá.
Hlučný zvuk nebo intenzivní vibrace vzduchového kompresoru	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vzduchový filtr je ucpaný 2. Přívod vzduchu na kompresoru je ucpaný, není plynulý přívod vzduchu. 3. Šrouby vzduchového kompresoru jsou volné 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Výměna filtrů 2. Vyčistěte vstupní část vzduchového kompresoru 3. Utáhněte šrouby na vzduchovém kompresoru
Komora se vůbec nenafukuje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vzduchová hadička mohla upadnout, únik vzduchu 2. Ventil pro vypouštění vzduchu nebyl zavřený nebo utažený 3. Na vzduchovém kompresoru došlo k úniku vzduchu 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zjistěte zdroj úniku, ujistěte se, že je vzduchová hadička v konektoru. 2. Zavřete ventil a utáhněte jej. 3. Znovu připojte vzduchovou hadičku ke konektoru vzduchového kompresoru
Přístroj neběží a displej se nerozsvítí	<ol style="list-style-type: none"> 1. Napájecí kabel není správně zapojen do zásuvky. 2. Ze zásuvky není dodáváno žádné napájení 3. Jistič okruhu vzduchového posilovače je odpojený 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, zda je spojení mezi napájecím kabelem a zásuvkou pevné a má dobrý kontakt. 2. Zkontrolujte domácí jistič, a v případě potřeby jej znovu spusťte. Pokud se stejný problém opakuje, použijte jinou zásuvku. 3. Stiskněte tlačítko jističe vzduchového posilovače. Pokud se stejný problém objeví znovu, použijte jinou zásuvku

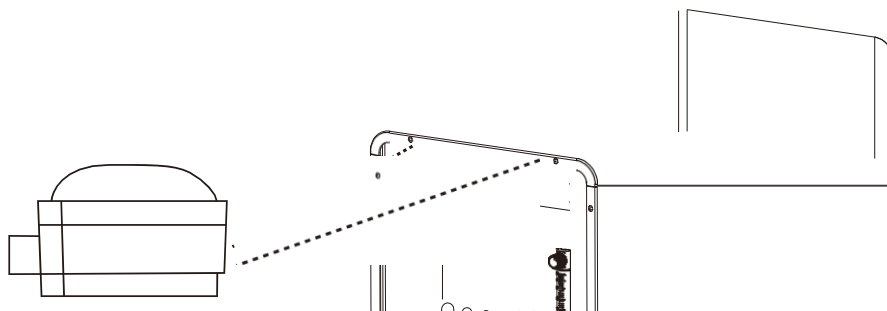
1. Údržba a čištění komory: Vyčistěte komoru: Po použití deodoračního a antibakteriálního spreje nebo po dvojnásobném vyčištění zředěným alkoholem ji otřete a nechte uschnout. Nastavte přístroj na 20 minut chodu.



Zip a redukční ventil lze ovládat uvnitř i vně komory.

Výměna sacího filtru je velmi důležitá pro ochranu kompresoru a molekulárního síta a prodloužení životnosti zařízení bohatého na kyslík.

Způsob výměny: Odstraňte čtyři šrouby upevňující horní kryt, otevřete horní kryt, uvidíte filtr, odpojte starý filtr, nainstalujte nový filtr, a poté kryt zajistěte.



Varování: Nepoužívejte vzduchový posilovač, pokud není sací filtr nainstalován nebo je mokrá, což by mohlo vést k poškození stroje.

Hepa filtr je třeba vyměnit každých 3 000 hodin provozu nebo každých 6 měsíců, podle toho, co nastane dříve.

Dodatek

Zákazník dostává 3 páry (6 ks) automatických pojistných ventilů a 1 ks nouzového pojistného ventilu:

1 pár je $7,2\pm 0,3\text{psi} = 1,5\text{ATA}$

1 pár je $10,1\pm 0,3\text{psi} = 1,7\text{ATA}$

1 pár je $14,5\pm 0,3\text{psi} = 2,0\text{ATA}$

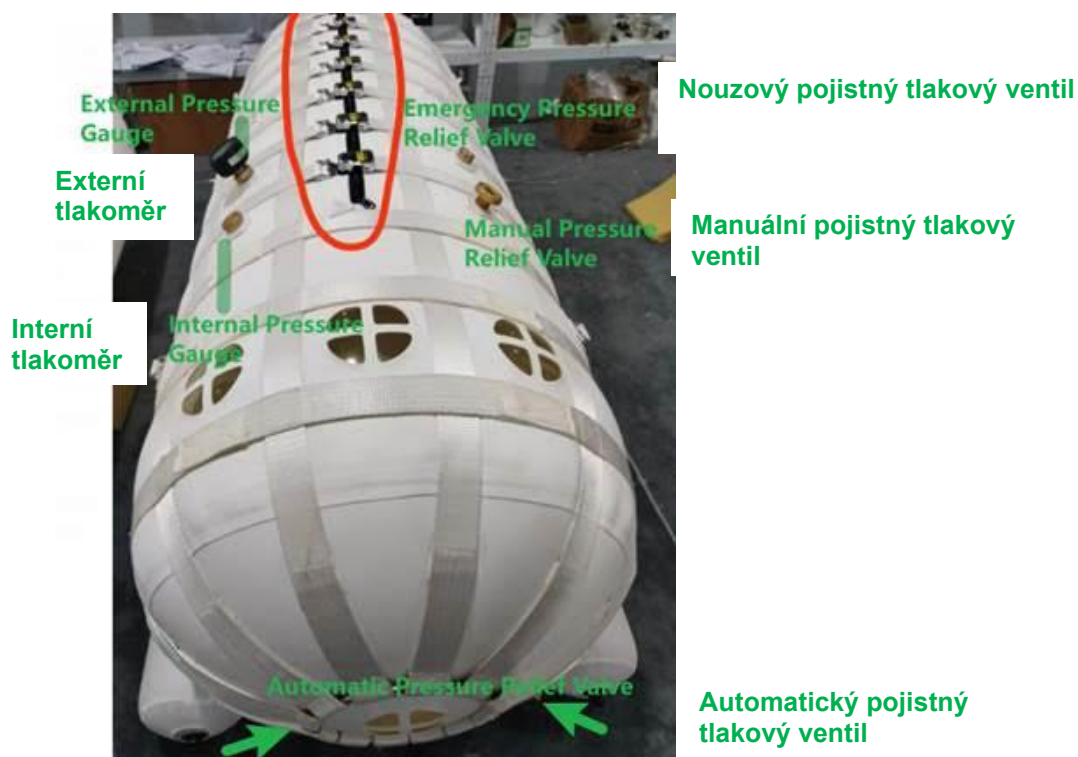
1 ks je $14,5\pm 0,3\text{psi}$, je to nouzový pojistný ventil, jeho základnu lze stlačit.

Na začátku prosím použijte 1.5ATA, abyste to zkusili.

Jakmile se adaptujete na 1.5ATA, můžete příště změnit tlak na 1.7ATA.

Obrázek níže ukazuje umístění různých ventilů a tlakoměrů.

Přitlačte pásek na zip a před použitím nastavte pásek do této polohy, aby pásek neblokoval ventil nebo manometr a neklouzal.





Záruka:

Na naše výrobky je poskytována záruka 2 roky od data dodání. V průběhu záruční doby při výskytu jakékoli vady v materiálech a/nebo ve zpracování u správně provozovaného zařízení budou zdarma nabídnuty k opravě nebo výměně nezbytné nové komponenty nebo výrobky.

BROŽURA vydána v 1/2025

OXYAIR

Výrobce:

Zhengzhou Olive Electronic Technology Co.Ltd.
5th Floor, Block D, Building18,
Henan International University Science Park (East District),
450001 ZHENGZHOU, Province Henan, China

Autorizovaný distributor a servis:

KRÁSNÝ – zdravotnická technika s.r.o.
Božkovská 38, 326 00 PLZEŇ – Slovany (CZ)
www.SZO.cz Telefon: 377 424 999