



Odsávací stanice ENVIRO-DUO ENVIRO-DUO-OS



návod k obsluze (překlad originálu)

1. Všeobecné informace

Děkujeme Vám, že jste zakoupili odsávačku chladiva ENVIRO-DUO(-OS)!

ENVIRO-DUO(-OS) kombinuje inovativní technologii odsávání s robustním ergonomickým designem, který zajišťuje maximální ochranu při transportu i provozu.

Při správném používání a odpovídající péči dle návodu Vám může Vaše ENVIRO-DUO(-OS) bezchybně sloužit dlouhá léta.

Bezpečnost především!



tento mezinárodní symbol, který najdete na přístroji, upozorňuje uživatele na důležité provozní a bezpečnostní předpisy a pokyny pro údržbu, které v tomto návodu naleznete.

Když je v návodu tento symbol použit, poukazuje na důležité aspekty.

Prosím přečtěte si celý tento návod ještě před použitím přístroje a s jeho obsahem se důkladně seznámete!

ENVIRO-DUO(-OS) je odsávačka, kterou lze použít pro celou řadu chladiv. Odsávání chladiv do tlakové lahve je prováděno stlačením plynu, proto je vysoký tlak v přístroji, ve spojovacích hadicích i v tlakové lahvi. S vysokotlakými systémy je třeba vždy zacházet opatrně, aby se předešlo nehodám z nepozornosti.

Bezpečný výrobek

ENVIRO-DUO(-OS) bylo navrženo tak, aby splňovalo veškeré požadavky norem pro odsávačky chladiva, a vyhovovalo požadavkům **ARI** a **CE**.

Používejte vždy schválenou váhu pro kontrolu množství chladiva v tlakové lahvi, pokud není k dispozici lahev s vlastní pojistkou proti přeplnění.

Používejte hadice na chladivo s uzavíracím zařízením do 300 mm od konce, aby při výměně lahve nebo při montážní změně byla minimalizována pravděpodobnost úniku chladiva do atmosféry.

Odpovědnost provozovatele

Odsávačku ENVIRO-DUO(-OS) smí obsluhovat pouze kvalifikovaný personál, seznámený s použitím přístroje a s procesem odsávání i s péčí o zařízení samé.

- Návod k obsluze je nedílnou součástí výrobku a musí být uchováván v bezprostřední blízkosti ENVIRO-DUO(-OS), tak, aby byl pro odbornou obsluhu kdykoli přístupný.
- Vyškolený personál si musí před započetím práce návod k obsluze pečlivě přečíst a pochopit jej.
- Odpovědnost výrobce pozbývá platnosti při škodách způsobených použitím odporujícím danému určení přístroje, dále nebylo-li dbáno pokynů uvedených v tomto návodu, nasazení nedostatečně kvalifikované obsluhy nebo v případě svévolných úprav provedených na přístroji ENVIRO-DUO(-OS).
- Všeobecné podmínky jsou součástí prodejní dokumentace.
- Výrobce si vyhrazuje právo technických změn

Vysvětlení použitých symbolů



VAROVÁNÍ!

upozorňuje na eventuální nebezpečnou situaci, která by mohla vést ke smrti či těžkým zraněním, pokud by se jí nepředěšlo.



NEBEZPEČÍ!

označuje ohrožení elektrickým proudem. Nebude-li dbáno bezpečnostních pokynů, hrozí nebezpečí těžkého nebo smrtelného zranění.

2. Bezpečnost



VAROVÁNÍ!

Před uvedením do provozu se přesvědčte, že přístroj nevykazuje žádné viditelné poškození.
Nebudete-li dbát bezpečnostních pokynů, hrozí nebezpečí zranění a/nebo věcných škod.



NEBEZPEČÍ!

Ohrožení života elektrickým proudem.

2.1. Kvalifikace obsluhy



VAROVÁNÍ!

Nebezpečí zranění v případě obsluhy nedostatečně kvalifikovaným personálem!
Nepřiměřené zacházení může vést k závažným škodám na zdraví a majetku.

- V tomto návodu popsané činnosti smí vykonávat výhradně vyškolený personál, mající dále uvedenou kvalifikaci.
- Nekvalifikovaný personál nesmí mít přístup do nebezpečné zóny.

Školená obsluha

Školená obsluha může provádět popsané činnosti a samostatně rozpoznat možná nebezpečí na základě svého odborného vzdělání a své znalosti obsluhy odsávačky.

TOTO ZAŘÍZENÍ SMÍ POUŽÍVAT VÝLUČNĚ ODBORNÝ PERSONÁL. VE VĚTŠINĚ ZEMÍ MUSÍ UŽIVATEL MÍT ODPOVÍDAJÍCÍ ODBORNÉ VZDĚLÁNÍ.

PROSÍM VYJASŇTE SI TUTO OTÁZKU DLE PŘÍSLUŠNÝCH MÍSTNÍMI ZÁKONNÝCH POŽADAVKŮ.

2.2. Zvláštní nebezpečí



Před každým použitím je třeba zkontrolovat uzemnění přístroje!
Nebezpečí těžkých zranění s možnými smrtelnými následky!



Během používání musí být přívodní kabel řádně připojen a uzemněn.
Nebezpečí těžkých zranění s možnými smrtelnými následky!



Kabeláž musí odpovídat technické specifikaci a elektro schématu a musí být zapojena kvalifikovaným elektrikářem.
Nebezpečí těžkých zranění s možnými smrtelnými následky!



Před prováděním kontroly nebo opravy odsávačky musí být zajištěno odpojení zařízení od sítě.
Nebezpečí těžkých zranění s možnými smrtelnými následky!



Používejte výhradně schválené tlakové lahve na chladivo pro vícenásobné použití. Přístroj vyžaduje použití lahví s min. pracovním tlakem 40 bar (580 psi). Tlakové lahve se nesmí přeplnit. Tlaková lahev je plná, pokud je naplněna do 80% celkové kapacity. Musí zůstat dostatek místa pro roztahování kapaliny. Při přeplnění tlakové lahve vzniká nebezpečí exploze.



Aby se předešlo přeplnění, je třeba používat váhu na chladivo.



Nošení ochranných brýlí a rukavic je při práci s chladivem povinné pro ochranu pokožky a očí před účinky chladících plynů a kapalin.
Je třeba zamezit kontaktu s leptavými kapalinami či plyny.
Nebezpečí těžkých zranění!



Před použitím zařízení musí být zajištěno, aby místnost, v níž se tyto práce provádějí, byla dobře odvětrána.



Použijete-li prodlužovací kabel, musí mít min. průřez 1,5 mm² (15 AWG) a nesmí být delší než 7,5m. Jinak by mohlo dojít k poklesu napětí a tím k poškození kompresoru! Kabel musí být plně rozvinut.



Vstupní tlak na přístroji nesmí překročit hodnotu 26 bar (377 psi).



Přístroj se smí používat pouze v horizontální pozici, jinak by mohlo dojít k vibracím, hluku a zvýšenému opotřebení.



Přístroj nesmí být vystavován slunečnímu záření ani dešti.



PŘI NASAZENÍ VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ JE TŘEBA ZVLÁŠTNÍ OBEZŘETNOSTI.

Je třeba zajistit, aby přívodní kabel, kabel ochrany proti přeplnění a přístroj samotný nebyly vystaveny působení vody ani jiným potenciálním nebezpečím. Přesto, že provoz přístroje je velmi bezpečný, nesmí se používat v dešti v písečné nebo prachové bouři.



VÝBUŠNÉ PROSTŘEDÍ JE NEBEZPEČNÉ

pro provoz veškerých přístrojů, neboť motory a spínače mohou vytvořit jiskru. Tento přístroj se smí používat výhradně na místech s mechanickým odvětráváním s min. čtyřmi výměnami vzduchu za hodinu či s odstupem min. 50 cm od podlahy.

TENTO PŘÍSTROJ SE NESMÍ POUŽÍVAT V PROSTŘEDÍ, KDE JE ROZLITÝ BENZIN NEBO JINÉ HOŘLAVÉ KAPALINY ČI V BLÍZKOSTI OTEVŘENÝCH NÁDOB, KTERÉ TAKOVÉ KAPALINY OBSAHUJÍ.



Větrací otvor přístroje nesmí být zakryt.



Aktivuje-li se pojistka proti přetížení, smí se znovu zapojit až po uplynutí 5 minut.

2.3. Štítky / Bezpečnostní značení

⚠ SAFETY INSTRUCTIONS

- This unit should be operated only by qualified operators!
- Read all safety, operating guidelines and instructions carefully before starting the unit.
- Always operate the unit with safety goggles and protective gloves.
- Only a refillable recovery tank with a minimum working pressure of 45 bar should be used. In case of 80% O.F.P. a scale must be used to avoid overfilling the recovery tank.
- This equipment should be used in locations with mechanical ventilation providing at least 4 air changes per hour or the equipment should be located at least 50cm above the floor.
- Do not use this equipment in the vicinity of spilled or open containers of gasoline.
- Use a 3-wire extension cord with a minimum cross-section of 1.5mm² and a length of no more than 7.5m, ensure reliable grounding.
- The inlet pressure must not exceed 26 bar.



REFCO Manufacturing Ltd.
Industriestrasse 11
6285 Hitzkirch - Switzerland

Model: ENVIRO-DUO
Item No.: 4686353
Spec.: 230V, 50/60Hz, 0.75kW

Serial No.: CE

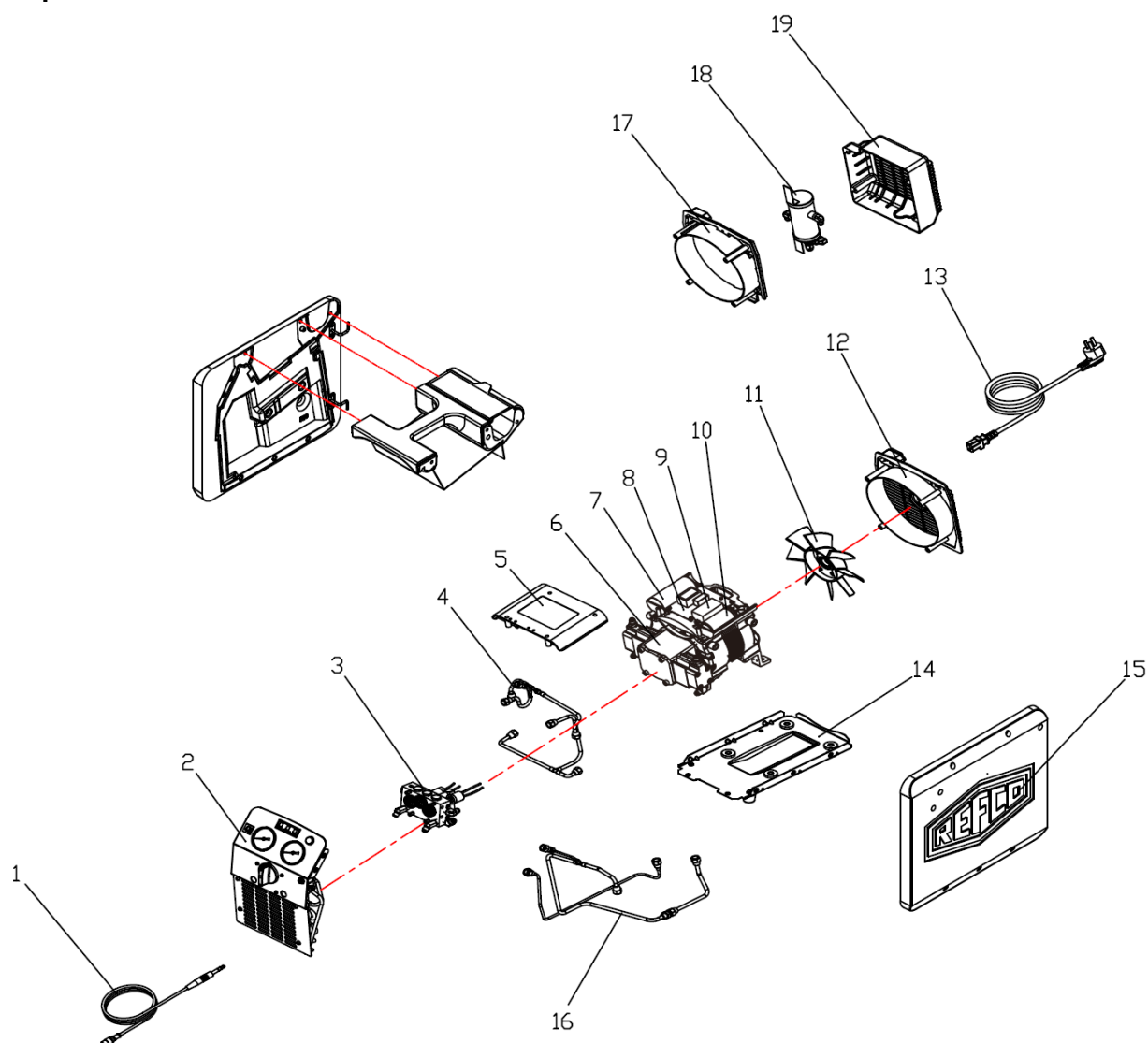
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- ⚠ Tato jednotka smí být obsluhována pouze kvalifikovaným personálem!
- ⚠ Přečtěte si veškeré bezpečnostní a provozní směrnice a pokyny, dříve než jednotku zapnete.
- ⚠ Vždy pracujte s ochrannými brýlemi a rukavicemi
- ⚠ Lze použít jen tlakové lahve na chladivo určené pro vícenásobné použití a s minimálním pracovním tlakem 45 bar. V případě 80% O.F.P. je třeba použít váhu na chladivo, aby se předešlo přeplnění zásobníku.
- ⚠ Toto zařízení lze používat pouze v prostorách s mechanickým větráním zajišťujícím min. 4 výměny vzduchu za hodinu nebo musí být umístěno alespoň 50 cm nad úrovní podlahy.
- ⚠ Nepoužívejte toto zařízení v sousedství otevřených nádob s benzinem.
- ⚠ Používejte výhradně prodlužovací kabel s min. průřezem 1,5mm² a ne delší než 7,5 m, zajistěte odpovídající uzemnění.
- ⚠ Vstupní tlak nesmí překročit 26 bar

3. Technická data

Chladivo			
Kategorie III	R-12, R-134a, R-401C, R-406A, R-500, R1234yf		
Kategorie IV	R-22, R-401A, R-401B, R-402B, R-407C, R-407D, R-408A, R-409A, R-411A, R-411B, R-412A. R-502, R-509		
Kategorie V	R-402A, R-4054A, R-407A, R-407B, R-410A, R-507, R32		
Napájení	220-240V CA, 50-60Hz		
Motor	0,75 kW		
Otáčky motoru	1450rpm@50Hz		
Proud	5A@50Hz		
Provedení kompresoru	bezolejový, vzduchem chlazený, 2-pístové provedení		
Vysokotlaká pojistka	38,5 bar / 3850 kPa (558psi)		
Rychlost odsávání	Kategorie III	Kategorie IV	Kategorie V
Plyn	0,40 kg/min	0,60kg/min	0,80 kg/min
Kapalina	3,00 kg/min	3,50 kg/min	3,50 kg/min
Režim PUSH-/PULL	7,50 kg/min	8,50 kg/min	9,50 kg/min
Okolní teplota	0°C – 40°C / 32-104°F		
Rozměry OS	400 x 250 x 345 mm 450 x 250 x 345 mm		
Netto hmotnost OS	15,8 kg 17,0 kg		

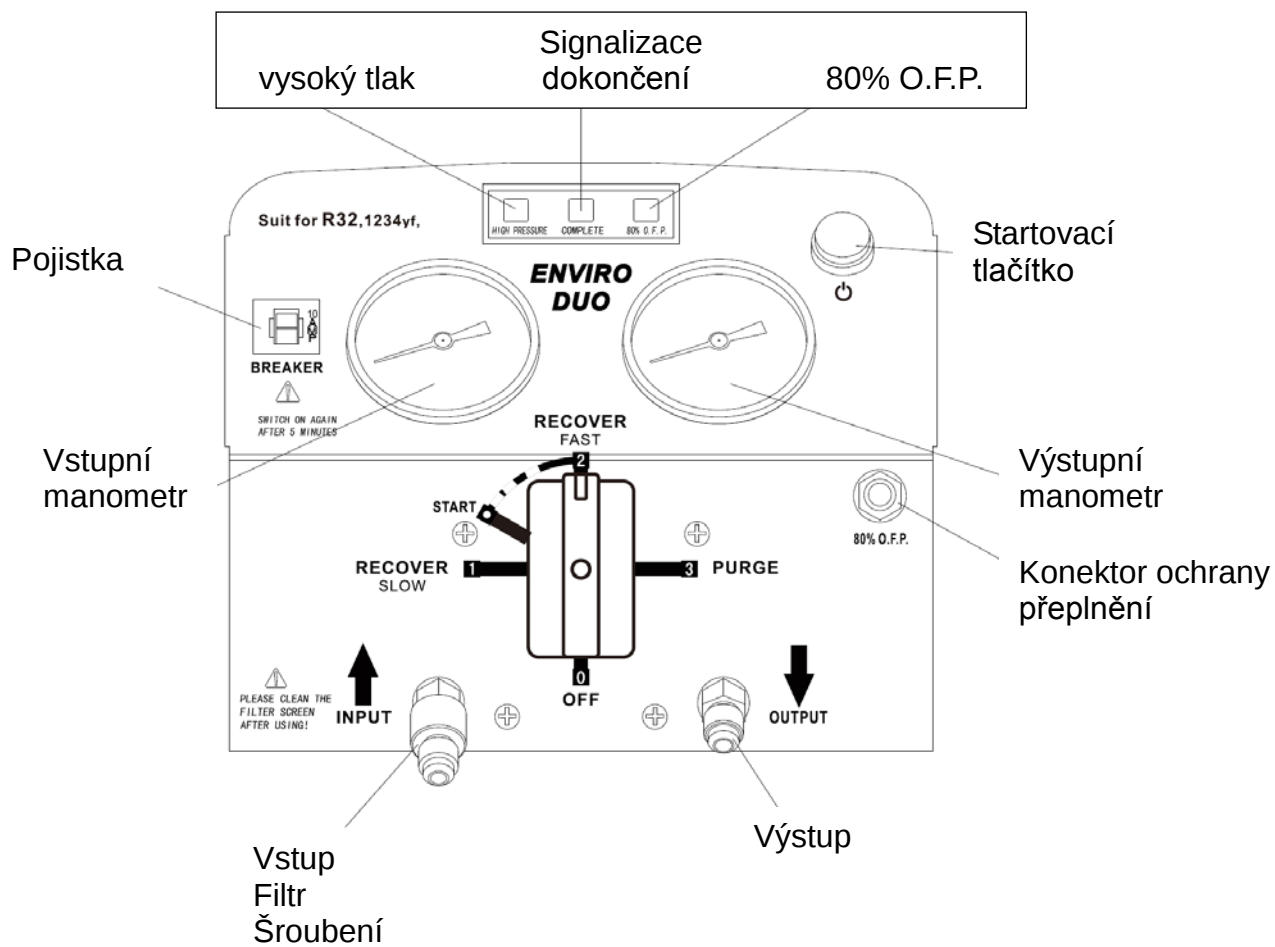
4. Popis dílů



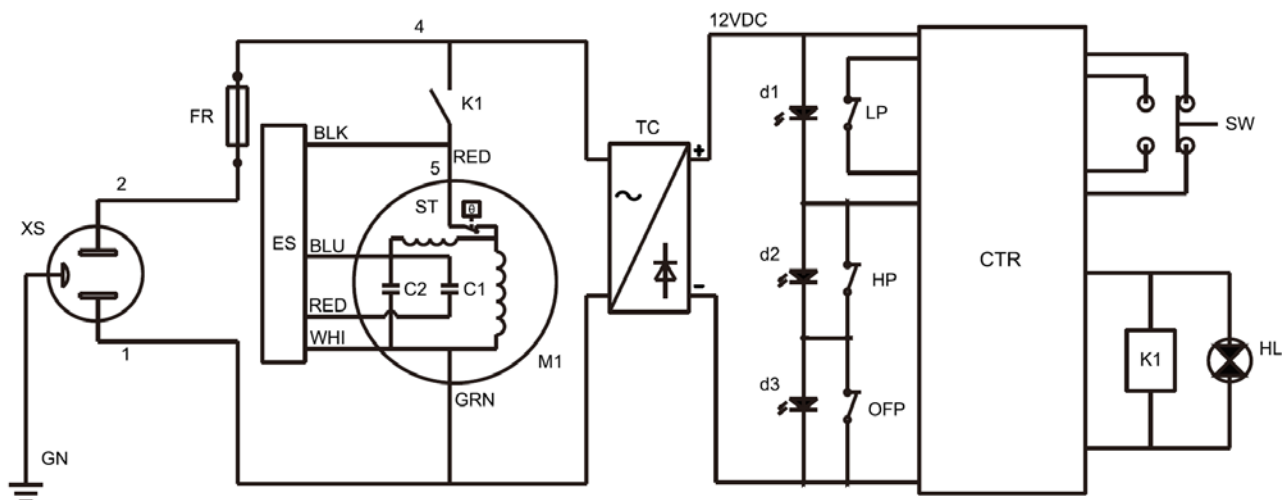
Č.	Díl	Č.	Díl
1	Kabel pojistky proti přeplnění	11	Ventilátor
2	Přední panel	12	Kryt ventilátoru
3	Řídící ventil	13	Přívodní kabel
4	Cu potrubí	14	Základna
5	Kryt propojovací krabice	15	Plastový kryt
6	Kompresor	16	Cu potrubí *
7	Provozní kondenzátor	17	Ventilátor olejového separátoru *
8	Deska obvodu	18	Olejový separátor *
9	Elektronický startér	19	Zadní kryt olejového separátoru *
10	Rozběhový kondenzátor		

* Pouze ENVIRO-DUO-OS

5. Popis ovládacího panelu



6. ELEKTROSCHEMA



Č.	GRAF. SYMBOL	POPIS	Pozn.
1	XS	Zásuvka napájení	
2	FR	Ochrana proti přetížení	
3	ES	Elektronický startér	
4	M1	Motor kompresoru	
5	SR	Odstředivý spínač	
6	C1	Rozběhový kondenzátor	
7	C2	Provozní kondenzátor	
8	TC	Elektronický transformátor	
9	HP	Vysokotlaký presostat	
10	LP	Nízkotlaký presostat	
11	OFP	80% spínač proti přeplnění	
12	d1	Zelená kontrolka	
13	d2, d3	Červená kontrolka	
14	SW	Tlačítko zapnutí	
15	HL	Kontrolka	
16	CTR	Řídící modul	
17	K1	Relé	
18			

7. PROVOZ

1. V jednom zásobníku nemíchejte různá chladiva. Jejich následné oddělení a použití už není možné.
2. Volič funkcí musí být před uvedením do provozu na pozici „0“. Pokud není přístroj v provozu, musí být všechny ventily zavřené, vstup a výstup opatřen ochrannou čepičkou. Vzdušná vlhkost může ovlivnit odčerpávání a vést ke zkrácení životnosti přístroje.
3. Měl by se používat filtrdehydrátor, který se musí pravidelně vyměňovat. Pro každé chladivo musí být k dispozici vlastní filtr. Používejte doporučené filtry, které zaručují správný provoz přístroje. S kvalitními filtry dosáhnete nejlepších výsledků.
4. Při odsávání dejte pozor na „vyhořelá“ zařízení. V takovém případě se musí použít dva filtry v řadě za sebou, případně „burn-out filtr“.
5. Přístroj je vybaven interním vypínačem vysokého tlaku. Pokud tlak v systému překročí hodnotu 38,5 bar, vypne se automaticky přívod energie ke kompresoru. Aby bylo možné kompresor znovu nastartovat, musí tlak nejprve snížit a stisknou startovací tlačítko.

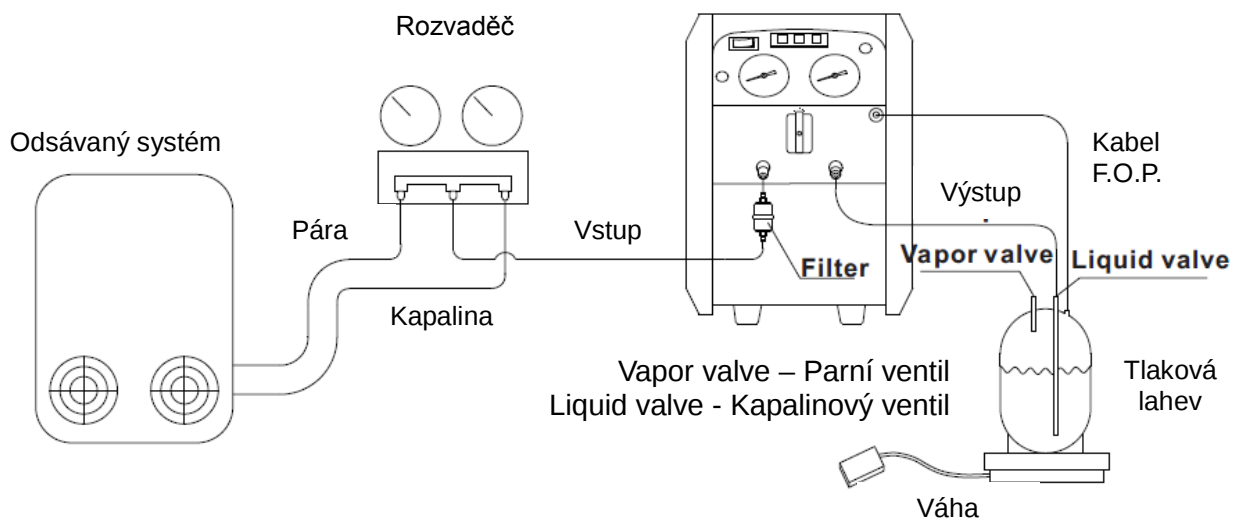
Vypne-li se přístroj pomocí tohoto bezpečnostního vypínače, před novým startem odstraňte nejdříve příčinu a pak teprve znovu zapněte.

Příčiny vysokého tlaku a odstranění závad:

- a. Vstupní ventil na tlakové lahvi je zavřený – problém odstraníte jeho otevřením.
- b. Spojovací hadice mezi odsávačkou a tlakovou lahví na chladivo je ucpaná – zavřete všechny ventily a hadici vyměňte.
- c. Teplota v zásobníku je příliš vysoká – nechte vychladnout, dokud se tlak dostatečně nesníží.
- d. Přístroj má vnitřní nízkotlaký presostat a zpoždovací spínač. Pokud vnitřní tlak v systému je po dobu 20 sekund pod hranicí -2,5 až -6,8psi (-0,2 až -0,5bar), přístroj se automaticky vypne a rozsvítí se zelená kontrolka (FINISH – Dokončeno). Po ukončení procesu odsávání a čištění už dále není vstup pod tlakem. Proto po novém startu bude běžet pouze 20s.
Pokud je vstupní tlak nad 0,8 bar (11 psi), může přístroj pracovat kontinuálně.
- e. Tento přístroj může být použit s plovákovým spínačem ochrany přeplnění (O.F.P). Prosím, propojte odsávačku a tlakovou láhev s plovákem kabelem (položka 1 v seznamu dílů). Když kapalné chladivo naplní zásobník do 80%, odsávačka se automaticky vypne a rozsvítí se červená kontrolka (O.F.P. 80%). Před dalším startem je třeba vyměnit plněnou tlakovou lahev.
- f. Odpojte kabel O.F.P. v případě, že tlaková lahev nemá plovákový spínač stavu plnění. Jinak nelze odsávačku nastartovat.
V tom případě je nutné odsáté množství chladiva sledovat pomocí plnicí váhy.
- g. K dosažení maximální rychlosti odsávání doporučujeme hadici o vnitřním průměru větším než 4 mm a kratší než 1,5 m.
- h. Při odsávání větších množství kapaliny použijte režim Push/Pull.
- i. Přesvědčte se, po provedeném odsátí, že v zařízení nezůstalo už žádné chladivo. Přečtěte si pozorně instrukce pro samoodávání. Zbytky tekutého chladiva se mohou rozpínat a poškodit součástky zařízení.
- j. Výrobce doporučuje vypustit všechny zbytky chladiva a profouknout je pak suchým dusíkem, zejména pokud nemá být zařízení delší dobu používáno.
- k. Abyste zamezili ztrátám chladiva, doporučuje se používat hadice se zpětným ventilem.
- l. Vstup je vybaven filtrační vložkou. Tu je třeba pravidelně čistit.
- m. Pokud se přístroj obtížně startuje, dvakrát dokola otočte voličem funkcí, aby se vyrovnal vnitřní tlak a nastartování přístroje bylo snazší.
- n. Nízkotlaký manometr udává tlak na vstupu kompresoru, zatímco vysokotlaký manometr udává tlak na výstupu.
- o. Po použití otočte volič funkcí do polohy „0“.

8. POSTUP ODSÁVÁNÍ

1. Spínač otočte do polohy „1“
2. Všechny hadice správně a pevně utáhněte (viz obr. zapojení)
3. Odsávačku zapojte ke správnému zdroji (viz údaje na štítku).
4. Stiskněte tlačítko START pro start kompresoru.

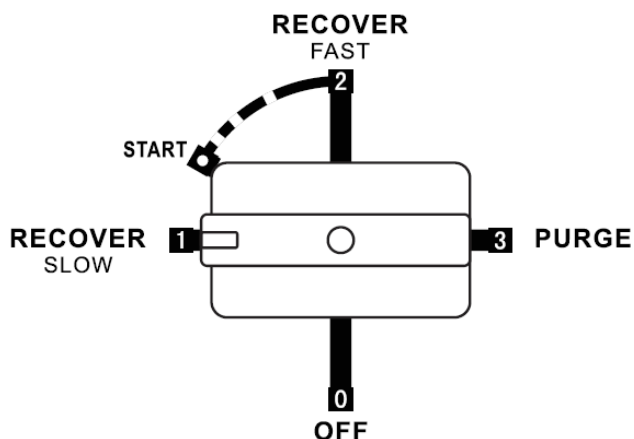


5. Otevřete ventil tlakové lahve.
6. Otevřete kapalinový ventil rozvaděče.
7. Pro rychlejší odsávání otočte volič funkcí pomalu do polohy „2“.

Upozornění:

- a. Pokud kompresor při poloze „2“ klepe, pomalu otáčejte voličem funkcí směrem k poloze „START“ dokud klepání nepřestane, Vstupní tlak přitom začne klesat. Tlak musí být nad hodnotou „0“, jinak nemůže probíhat odsávání.
Pokud zařízení po vypnutí nechce znovu nastartovat, otočte spínač do polohy „START“, pak zapněte a stiskněte „RESET“.
- b. Když přístroj běží, v poloze „1“, udržuje se konstantní, i když pomalejší rychlost odsávání. Pokud v poloze „1“ zařízení klepe, otáčejte pomalu ve směru hodinových ručiček voličem funkcí směrem k poloze „START“, dokud klepání nepřestane. Vstupní tlak přitom začne klesat. Tlak musí ležet nad hodnotou „0“, jinak nemůže probíhat odsávání.

8. Po úspěšném odsátí kapaliny otočte spínač do polohy „2“ pro rychlejší odsátí plynů.
9. Přístroj se po odsátí automaticky zastaví. Pak zahajte režim samoodsávání.



RECOVER FAST
RECOVER SLOW
PURGE

Odsávání rychle
Odsávání pomalu
Samoodsávání

9. POSTUP SAMOODSÁVÁNÍ

- 9.1.1. Nevypínejte přístroj, když kontrolka COMPLETE zeleně svítí a přístroj přestal pracovat. Stiskněte tlačítko START a volič otočte do polohy „3“ PURGE, tím spustíte samoodsávání.
- 9.1.2. Když je dosažen požadovaný podtlak, ale přístroj pracuje dál, otočte volič do polohy „3“, tím spustíte samoodsávání.

9.2. Když je dosaženo požadované vakuum, Samoodsávání končí.

- Zavřete ventil tlakové lahve.
- Zavřete ventil na spojovací hadici.
- Zavřete parní i kapalinový ventil rozvaděče.
- Zavřete ventil na hadici mezi odčerpávaným systémem a rozvaděčem.
- Vypněte odsávačku a odpojte hadice.
- Vstup a výstup uzavřete ochrannými čepičkami.



VAROVÁNÍ !

Po každém používání se musí přístroj zbavit zbytků chladiva samoodsáváním. Zbytky kapalného chladiva by mohly poškodit součástky zařízení.

10. Režim Push / Pull pro kapalinu

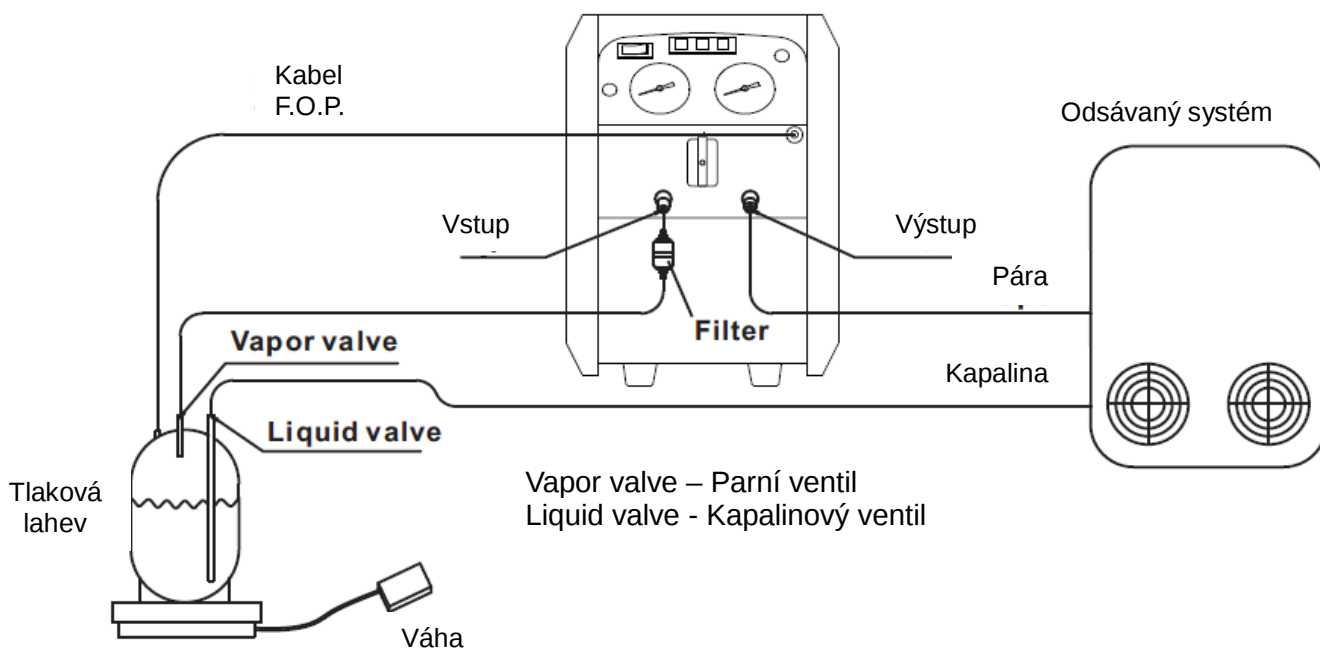
Při odsávání větších množství chladiva nad 10 kg doporučujeme použít režim Push / Pull

VAROVÁNÍ !



Pro sledování procesu odsávání se musí používat plnicí váha. Jakmile započne proces odsávání, mohlo by dojít k přeplnění zásobníku, a to i v případě, že je zásobník na chladivo vybaven plovákovým senzorem stavu plnění. **A ani vypnutím přístroje se nemusí proces odsávání zastavit.** Aby se přeplnění zabránilo, ventily zásobníku a přístroje samého je třeba uzavřít manuálně.

- Volič nastavte do polohy „1“.
- Všechny spoje správně a pevně utáhněte (viz schéma)
- Stiskněte START.
- Otevřete parní a kapalinový tlakové lahve.
- Otočný volič nastavte do polohy „2“, pro zahájení režimu PUSH/PULL.



6. Pokud se údaj váhy nemění vůbec nebo jen velmi pomalu, znamená to, že proces odsávání kapaliny skončil a může se pokračovat odsáváním páry.
7. Zavřete parní ventil na tlakové lahvi a vypněte odsávačku.
8. Zavřete všechny ventily a odpojte hadice.
Připojte hadice pro odsávání plynného chladiva.
9. SAMOODSÁVÁNÍ



POZOR!

Když údaj na váze indikuje, že chladivo vyplňuje 80% objemu tlakové lahve, vypněte odsávačku a zavřete ventily plněné tlakové lahve.

11. Olejový separátor (OS)

Pokud je vaše odsávačka vybavena olejovým separátorem (-OS), olej lze oddělit od odsávaného chladiva. To je možné pouze při odsávání chladiva v parách.

Pokud se chladivo odsává jako kapalina, olej se dostane do lahve s odsátým chladivem.

Po odsátí 8 kg chladiva je nutné olej z odlučovače oleje vypustit. Odsávačka nemůže být pod tlakem, když se olej z olejového separátoru vypouští.

12. Nejčastější otázky a řešení problémů

Závada	Příčina	Řešení
Netočí se ventilátor	Mechanická závada	1. Ventilátor vyměňte 2. Obraťte se na autorizovaný servis
Nepracuje kompresor	1. Vypnutí vysokotlakým presostatem, svítí červená kontrolka 2. Vypnutí nízkotlakým presostatem, svítí zelená kontrolka (proces odsávání nebyl ukončen) 3. Kabel O.F.P. 80% nebyl správně zapojen	1. Nechte tlak v přístroji klesnout 2. Zkontrolujte, zda jsou správně připojeny hadice 3. Zkontrolujte připojení 4. Dvakrát otočte spínačem dokola, pak jej nastavte do polohy „1“
Kompresor nelze nastartovat (je zablokovaný)	1. Příliš vysoký vstupní tlak 2. Selhání motoru nebo poškození některé jiné součástky	1. Dvakrát otočte voličem dokola, pak jej nastavte do polohy „1“ a zkuste znovu nastartovat 2. Obraťte se na autorizovaný servis
Kompresor se rozeběhne, ale během několika minut se zas vypne.	1. Vypnutí vysokotlakou pojistkou kvůli nepřiměřenému zacházení jako: zavřený výpustní ventil, zavřený ventil zásobníku na chladivo nebo 2. Odstavení motoru pojistkou proti přetížení 3. Odstavení O.F.P. 80% přeplnění svítí červená kontrolka 4. Odsávání ukončeno, svítí zelená kontrolka 5. Přetížení během procesu odsávání kapaliny, kontrolka bliká 6. Elektrická pojistka	1. Pozorně si pročtěte návod a řiďte se všemi uvedenými pokyny 2. Nechte uplynout nějaký čas, dříve než motor znovu nastartujete 3. Při provádění procesu samoodávání postupujte podle odpovídajících pokynů 4. Dvakrát otočte voličem dokola, pak jej nastavte do polohy „1“ a zkuste znovu nastartovat. 5. Při odsávání kapaliny, dvakrát otočte voličem dokola, pak jej nastavte do polohy „1“ a zkuste znovu nastartovat. 6. Nechte elektrickou pojistku vychladnout a po 5 minutách zkuste znovu nastartovat
Nízká rychlost odsávání	1. Tlak v lahvi chladiva je příliš vysoký 2. Je poškozen těsnící kroužek pístu kompresoru	1. Tlak může poklesnout ochlazením lahve. 2. Obraťte se na autorizovaný servis
Nedostatečné vakuum	1. Netěsné spojení hadice. 2. Přístroj je netěsný	1. Dotáhněte spojky hadic, zkontrolujte těsnění. 2. Obraťte se na autorizovaný servis

13. Údržba

1. Vaše ENVIRO-DUO(-OS) vám bude dlouho sloužit, pokud mu poskytnete odpovídající údržbu.
Údržba zařízení ENVIRO-DUO(-OS) klade na uživatele minimální požadavky, ale je velmi důležitá
2. Kryt udržujte stále čistý a čistěte jej vlhkým hadříkem od prachu a oleje. Pokud je přístroj zvenčí silně znečištěný, použijte běžný domácí čisticí prostředek nebo alkoholový čistič. Zajistěte, aby se při čištění dovnitř přístroje nedostala žádná voda. Nesmí se používat ani rozpouštědla, mohla by kryt poškodit.
3. Pravidelně čistěte vstupní filtr.
4. Po každém použití přístroje se ujistěte, že jste nezapomněli nasadit ochranné plastové čepičky.
5. Hadice je třeba čas od času vyměnit, minimálně jednou za rok.
6. Když se výkon ENVIRO-DUO(-OS) snižuje, je možné, že je třeba vyměnit těsnění kompresoru. To je normální a podle četnosti používání je to třeba provádět po 1-2 letech provozu.
V takovém případě kontaktujete prodejce.

14. Servis

NENAHRAZUJTE žádné komponenty jinými, jinak nemůže být zajištěna bezpečnost a funkčnost ENVIRO-DUO(-OS). Opravy smí provádět výhradně servis výrobce, fy REFCO.
Nedodržení těchto zásad může vést k odmítnutí záruky.

15. Recyklace

Likvidace přístroje ENVIRO-DUO(-OS) smí být prováděna výhradně na oficiálním recyklačním místě.

Prodej:

EKOTEZ spol. s r.o.

Koněvova 47
130 00 Praha 3
+420 222 580 634
+420 603 245 259

Trnkova 87
628 00 Brno – Líšeň
+420 544 214 321
+420 774 846 031



ekotez@ekotez.cz
www.ekotez.cz