

HASZNÁLATI ÉS KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ

SPIN MOSÓBERENDEZÉS BUS (36150046)



1	Általános információk.....	2
1.1	Az útmutató célja.....	2
1.2	Biztonsági utasítások	3
1.3	Semlegesítés	3
2	Műszaki adatok.....	4
2.1	Műszaki jellemzők	4
2.2	Tartozékok	4
3	Leírás.....	5
4	Klímarendszerhez csatlakoztatás.....	6
5	Mosási eljárás	7
6	Rendszer visszatöltés előtt	8
7	Szenyezett mosófolyadék lefejtése	9
8	Szűrők tisztítása	9
9	Garancia.....	9



COOL4U KFT. 1097 Budapest, Illatos út 7.
+36 1 422 1818 | fax +36 1 357 6390
mail@cool4u.hu
<http://www.autoklima-webshop.hu>
<http://cool4u.hu/>

1 Általános információk

1.1 Az útmutató célja

Bemutakozás

Ez az útmutató tartalmazza a készülék összes karbantartási és használati információját és komplett útikalauza a használatnak és az időszakos karbantartásoknak.

Ajánljuk, hogy a berendezés használatának megkezdése előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót.

A berendezést felszerelték a megfelelő biztonsági berendezésekkel, hogy a kezelőt megóvja a sérülésektől. A SPIN srl, mint gyártó elzárkózik minden felelősségre vonás elől, mely szakszerűtlen használatból, vagy a kezelési utasításban leírt figyelmeztetések figyelmen kívül hagyásából fakadó sérülés miatt adódik.

A használati útmutató elengedhetetlen része a mosó berendezésnek, annak mindig elérhető helyen kell lennie a kezelő részére.

A Spin által gyártott mosó berendezés lehetővé teszi az ön számára, hogy mosófolyadék beinjektálásával nyitott A/C rendszereket mosson.

A mosófolyadék zárt közben mozog, a rendszerből szűrőn keresztül visszakerül a berendezésbe.

A beépített belső tartályba visszakerült folyadékkal újra moshat különböző alkatrészeket, csöveket.



FIGYELMEZTETÉS

Ez a szimbólum látható amennyiben az utasítások figyelmen kívül hagyása vagy helytelen értelmezése károsodást okozhat a berendezésben vagy személyi sérülést eredményezhet.

1.2 Biztonsági utasítások



- Használat előtt gondosan olvassa el a használati útmutatót.
- Mindig viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget
- Használat előtt ellenőrizze a berendezést. Ha sérült ne használja amíg azt szakképzet személyzet ki nem javítja.
- A berendezést nem üzemeltetheti olyan személy, akinek nincs rá felhatalmazása.
- A berendezést csak földelt aljzatba csatlakoztassa.
- Mielőtt megbontaná a berendezést mindig húzza ki a csatlakozót az aljzataból.
- Ne mozgassa a berendezést, ha tele van vagy csatlakoztatva van áramforráshoz.
- Óvatosan töltsen az oldószert a berendezésbe, ha valahol kiolyik azonnal törölje szárazra.
- Ellenőrizze a csatlakozásokat mielőtt elkezdené a tisztítást.
- A folyamat alatt soha ne hagyja felügyelet nélkül a berendezést.
- **Az egység 220V-al üzemel;**
- **Az egység nitrogénnel üzemel N2 (max 5 bar);**
- Ne folyassa ki az olajat vagy bármiféle szennyeződést, amit az aktuális semlegesítésre vonatkozó jogszabályok tiltanak.
- Tűzveszélyes, ne menjen nyílt láng közelébe és ne dohányozzon üzemeltetése közben;

1.3 Semlegesítés

A hulladék összegyűjtése, illetve újra hasznosítása a felhasználó felelőssége. A terméket olyan helyen raktározza, ahol elektromos, illetve elektronikai alkatrészek, eszközök újra hasznosításával foglalkoznak. Amennyiben nem ismer ilyen helyet lépjen kapcsolatba az illetékes hatóságokkal.



2 Műszaki adatok

2.1 Műszaki jellemzők

Áramellátás	220/240 V - 50/60 Hz.
Belső tartály	30 lt
Pumpa teljesítmény	51 lt/min – 8 bar max
Pumpa tömítése	EPDM tömítések
Szűrő	A bemenetnél
Külső nitrogén tartály csatlakozása	Max 5bar
Külső csapok	A mosóciklus megfordítása a tömlők lecsatlakoztatása nélkül
Flexibilis tömlők	3 m
Méretek	445x300x740 mm
Súly	25 kg

2.2 Tartozékok:

A berendezéshez tartozik egy csatlakozókészlet a jármű klímarendszeréhez történő közvetlen csatlakozáshoz.



3 Leírás



- A) "Nitrogén/ Mosás" választó;
- B) Irányított csap mosás ciklus 1;
- C) Irányított csap mosás ciklus 2;
- 1) Polisnap modul biztosítékokkal;
- 2) Klímarendszer bemeneti tömlő szűrővel;
- 3) Klímarendszer kimeneti tömlő szűrővel;
- 4) Nitrogén bemenet;
- 5) Mosószer tartály;
- 6) Mosószer tartály kupak;
- 7) Pumpa KI/BE kapcsoló;

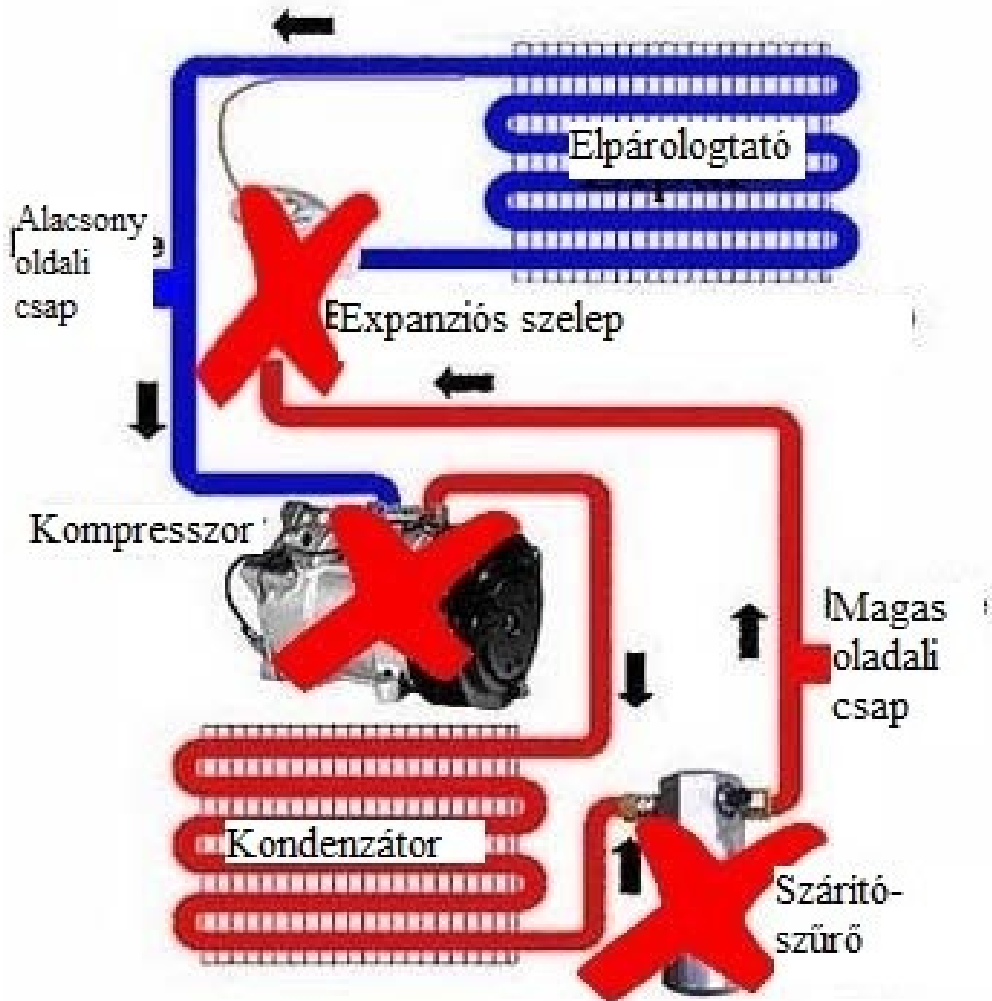
4 Klímarendszerhez csatlakoztatás



- Mindig viseljen védőkesztyűt és szemüveget!
- Csak jól szellőző helységben használja a gépet!
- Csak nyitott rendszerekben használja a gépet!

Válassza le a kompresszort, szárítószűrőt és az expanziós szelepet.;

Csatlakoztassa a mellékelt fittingeket a mosni kívánt rendszer típusának megfelelően. Húzza meg a csatlakozásokat, hogy elkerülje a szivárgást. Ossza szekciókra a mosni kívánt rendszert a jobb hatásfok érdekében.



5 Mosási eljárás

1) Csavarja le a tartály fedelét (6) és töltse be a mosószert (max. 20 liter)

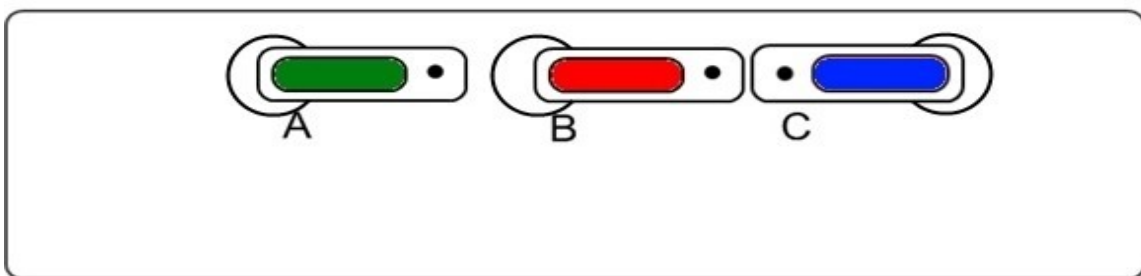


- Csak a **SPIN cod. 01.000.54** vagy **cod. 01.000.90** mosószert használja!
- **Ne használjon más mosószert!**
- **Más szer használata a pumpa meghibásodását okozhatja.**
- **Ne használja a pumpát szárazon!**

2) Csatlakoztassa a bementi tömlőt a mosni kívánt rendszer egyik végére a megfelelő csatlakozóval.

3) Csatlakoztassa a kimeneti tömlőt a mosni kívánt rendszer másik végére;

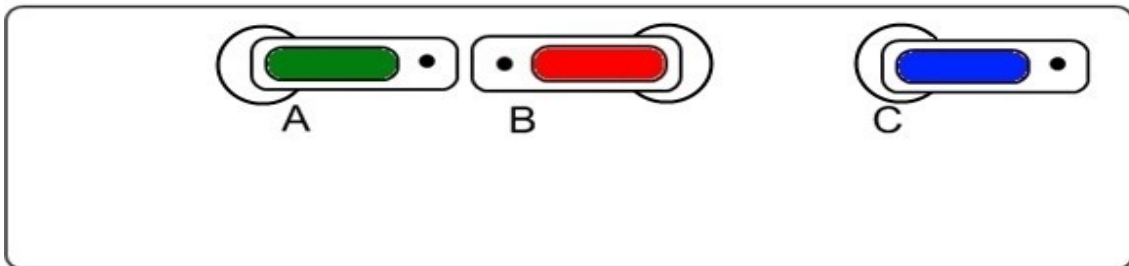
4) Állítsa a csapokat az alábbi helyzetbe;



5) Kapcsolja be a szivattyút a BE/KI kapcsolóval (7) és hagyja a folyadékot keringeni legalább 4-5 percig;

6) Kapcsolja ki a szivattyút;

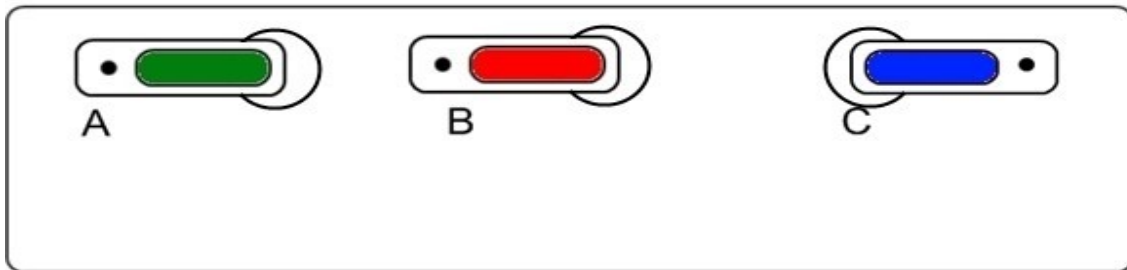
7) Állítsa át a csapokat a lenti ábra szerint;



8) Kapcsolja be a szivattyút és hagyja a folyadékot az ellenkező irányba keringeni legalább 4-5 percig;

9) Kapcsolja ki a szivattyút;

10) Állítsa át a csapokat a lenti ábra szerint;



11) Csatlakoztassa a nitrogén tartályt (nitrogén bemenet 4);

12) Állítsa a nitrogén nyomást a maximum 5 barra;

13) Állítsa a nitrogén csapot (4) hogy szabályozza a nitrogén beáramlását a rendszerbe;

14) A nitrogén nyomás elkezd a rendszerben maradt mosószert a berendezés tartályába nyomni.

15) Zárja el a nitrogén csapot(4);

16) Csatlakoztassa le tömlőket a rendszerről;

Amennyiben szükséges ismételje meg a mosási eljárást a maradandó szennyeződések eltávolításához.

6 Rendszer visszatöltés előtt

A rendszer visszatöltése előtt szükséges:

- Ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás a rendszerben
- Távolítsa el minden párást a rendszerből
- Töltsön után olajat

Az olaj mennyisége és típusa rendszerenként eltérő, általában a gyártó adja meg ezeket az adatokat.

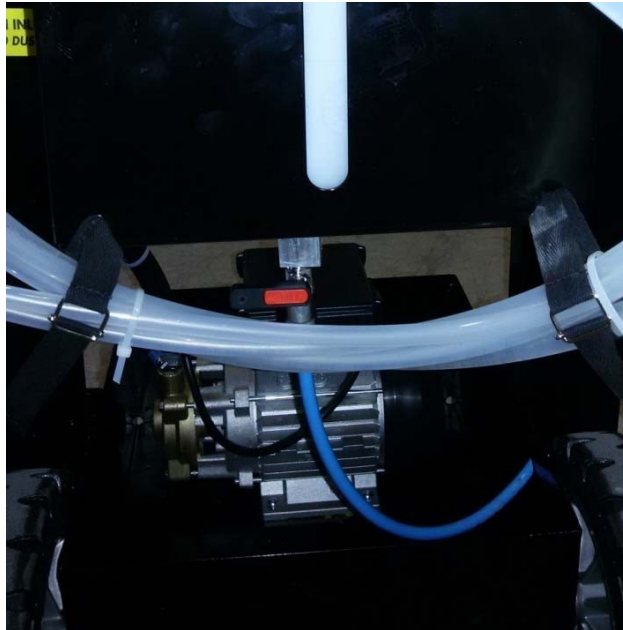
A vákuum ideje függ a rendszer méretétől, mekkora részegységen alkalmaztuk a mosást, milyen típusú folyadékot használtunk, mennyi pára került be, és mennyi nitrogént alkalmaztunk a mosás közben.

7 Szennyezett mosófolyadék lefejtése

Nyissa meg a berendezés hátoldalán lévő capot (8) hogy lefejthesse a szennyezett mosófolyadékot.



A semlegesítést az adott régió aktuális törvényi szabályozása szerint kell elvégezni.



8 Szűrők tisztítása

Minden 10. mosási ciklus után javasolt a szűrők tisztítása.

- 1) Csavarozza le a szűrő házat a gép hátulján (2-3);
- 2) Távolítsa el a szűrőket;
- 3) Áztassa szűrőket mosófolyadékba 3 percre;
- 4) Fújja ki sűrített levegővel;
- 5) Rakja vissza a szűrőket.

9 Garancia

A berendezésre 12 hónap garancia érvényes a vásárlástól számítva. A garancia érvényét veszti amennyiben az ezen útmutatóban leírtakat figyelmen kívül hagyják.