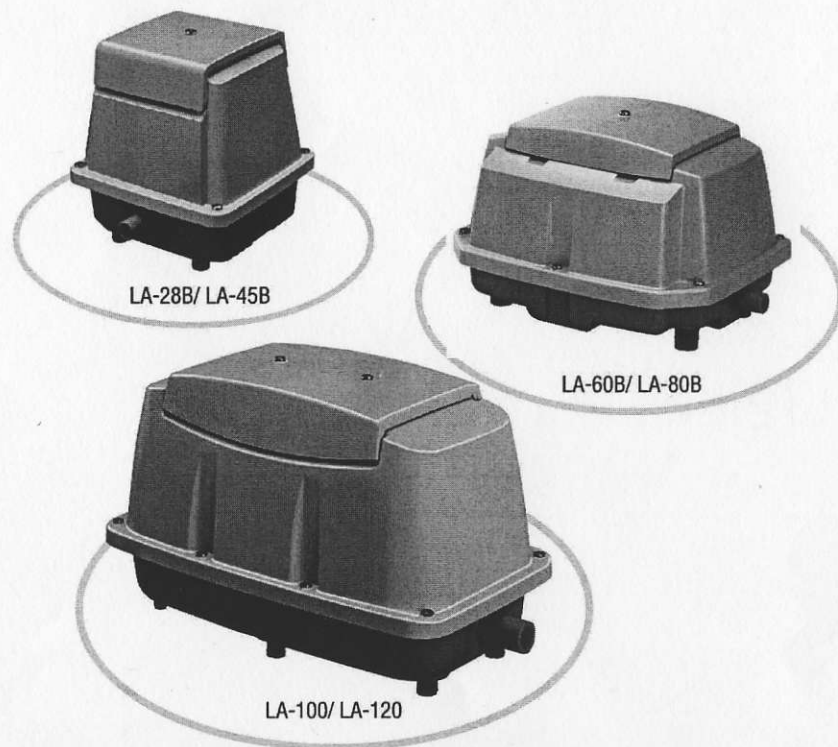


MEDO DMYCHADLA

MANUÁL PRO INSTALACI A ÚDRŽBU



Tento návod musí být prostudován před instalací dmychadla a před jeho údržbou.
Návod by měl být k dispozici pro případnou potřebu i po jeho přečtení.

OBSAH:

1. Model a jeho specifikace	3
2. Rozměry	4
3. Bezpečnostní pokyny	4
4. Instalace (použití pro ČOV)	5
5. Údržba	6
– seznam dílů (LA 28B / LA 45B)	9
– seznam dílů (LA 60B / LA 80B)	10
– seznam dílů (LA 100 / LA120)	11

1. MODEL A JEHO SPECIFIKACE

Model	LA 28 B	LA 45 B	LA 60 B	LA 80 B	LA 100	LA 120
Napětí *	230V AC nebo 120V AC					
Frekvence	50Hz/60Hz					
Optimální tlak	110 mbar (1,10 m)		150 mbar (1,50m)		180 mbar (1,80 m)	
Pracovní tlak	5 – 200 mbar		5 – 200 mbar		5 – 250 mbar	
Proud vzduchu	28 l/min.	45 l/min.	60 l/min.	80 l/min.	100 l/min.	120 l/min.
Spotřeba energie	29/26W	47/45 W	64/60 W	86/80 W	100/95W	130/118W
Váha	2,9 kg	3 kg	5 kg	5,3 kg	9,4 kg	9,4 kg

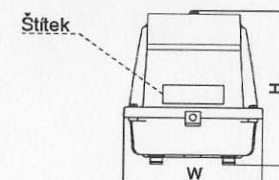
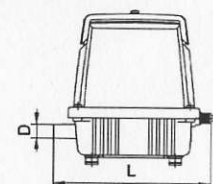
Jednotka smí pracovat pouze při napětí které je uvedeno na krytu dmyhadla.

2. ROZMĚRY

LA 28 / LA 45 B

Délka: 207 mm
Šířka: 182 mm
Výška: 205 mm
Průměr pro připojení:
18 mm

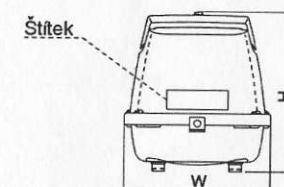
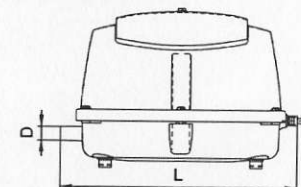
LA-28B/LA-45B



LA 60 / LA 80 B

Délka: 305 mm
Šířka: 214 mm
Výška: 188 mm
Průměr pro připojení:
18 mm

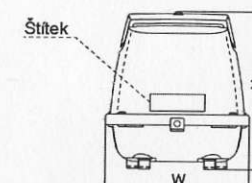
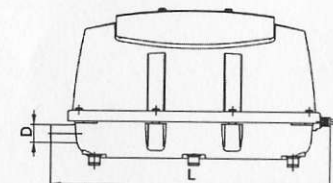
LA-60B/LA-80B



LA 100 / LA 120

Délka: 408 mm
Šířka: 210 mm
Výška: 232 mm
Průměr pro připojení:
26 mm

LA-100/LA-120



3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Pokyny pro bezpečnou práci

Pro bezpečnost je nutné respektovat:

Pozor, předcházej elektrickému zkratu a požáru!!



- 1) Neinstaluj dmyhadlo tam, kde by mohlo být zaplaveno vodou.
- 2) Elektrotechnické práce provádí jenom kvalifikovaná osoba (elektrikář).
- 3) Dodávka proudu musí odpovídat napětí uvedenému na štítku a musí být uzemněna a opatřena jističem přepětí.
- 4) Elektrické připojení musí být připojeno vidlicí přes vodoinstalační zásuvku.



- 5) Je-li vodič poškozen, musí být vyměněn povolnou osobou, tak aby bylo sníženo riziko škod.
- 6) Na elektrické kabely ani na kompresor nepokládej žádné věci.
- 7) Před údržbou odpoj dmyhadlo z elektrické sítě.
- 8) Přesvědč se, zda horní kryt je po údržbě správně nasazen.
- 9) Nedotýkej se kovových částí dmyhadla, dokud není ochlazeno, protože je velmi horké a hrozí nebezpečí popálenin.

Nerespektování uvedených pravidel může vést ke zkratu, požáru nebo úrazům.

4. INSTALACE

Použití k provzdušňování septiku – čistírny odpadních vod.

Zásady:

- a) výběr místa a polohy pro instalaci
- b) způsob instalace
- c) startování

a) Výběr místa a polohy pro instalaci

- Instaluj poblíž septické jímky. Je-li připojovací potrubí dlouhé, proveď jeho těsnost.
- Instaluj v místě, které je vhodné pro provoz a pro údržbu!!!
- Neinstaluj nad šachtu jímky nebo na měkký povrch.
- Vyhýbej se místům, kde je naváté listí, nečistoty nebo prach.
- Instaluj na místě, které je dobře větrané.
- Instaluj nejméně 30 cm od zdi (stěny domu).
- Doporučuje se instalovat dmyhadlo do stínu, aby se zamezilo přehřátí dmyhadla.
- Neinstaluj dmyhadlo v místě, které by mohlo být zaplaveno vodou.
- Neinstaluj dmyhadlo v místě, které je nadměrně vlhké.

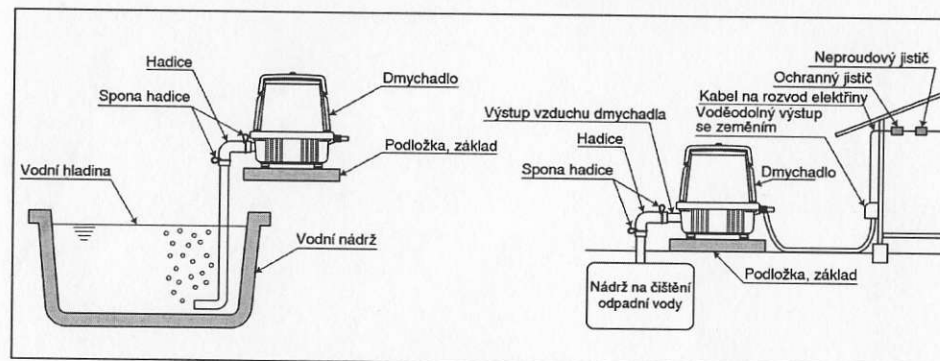
b) Způsob instalace

- Základna dmyhadla musí být dostatečně silná (betonová deska, která unese tíhu dmyhadla a vyloučí vibrace).
- Základna by měla být minimálně 10 cm nad podlahou a minimálně o 5 cm širší než je základna dmyhadla.
- Pro připojení proudu použij samostatný kabel.
- Elektroinstalace musí být provedena kvalifikovanou osobou.
- Elektrický proud musí odpovídat napětí uvedenému na štítku a musí být uzemněn a jištěn proti přepětí.
- Proud musí být veden vodotěsně a musí být uzemněn.
- Umístí dmyhadlo na základnu vodorovně.
- Připojovací potrubí upevni na kompresor a upevni tlakový rozvod.
- Gumová trubice musí být upevněna svorkami.
- Při spojování umístí výstup a potrubí tak, aby bylo zajištěno, že v trubici není smyčka anebo že není jinak blokováno.

- Před nastartováním dmyhadla se přesvědč, zda hladina vody v septiku je správná a že ventily na potrubí jsou otevřené.

c) Startování

- Nedokonalé spojení může způsobit zkrat a požár.
- Po nastartování se přesvědč, že:
 - v trubici ani v potrubí nejsou netěsnosti.
 - dmyhadlo nadměrně nehluká.
 - se potrubím nepřenášá vibrace.



5. ÚDRŽBA

1. Upozornění

1. Kompresory MEDO jsou bezmazé. Není je proto třeba mazat.
2. Všechny kompresory jsou kontrolovány a připraveny pro provoz. Nikdy je nerozebírejte. Nikdy se nepokoušej uvolnit šroub na koncovém uzávěru.

2. Výměna filtrů

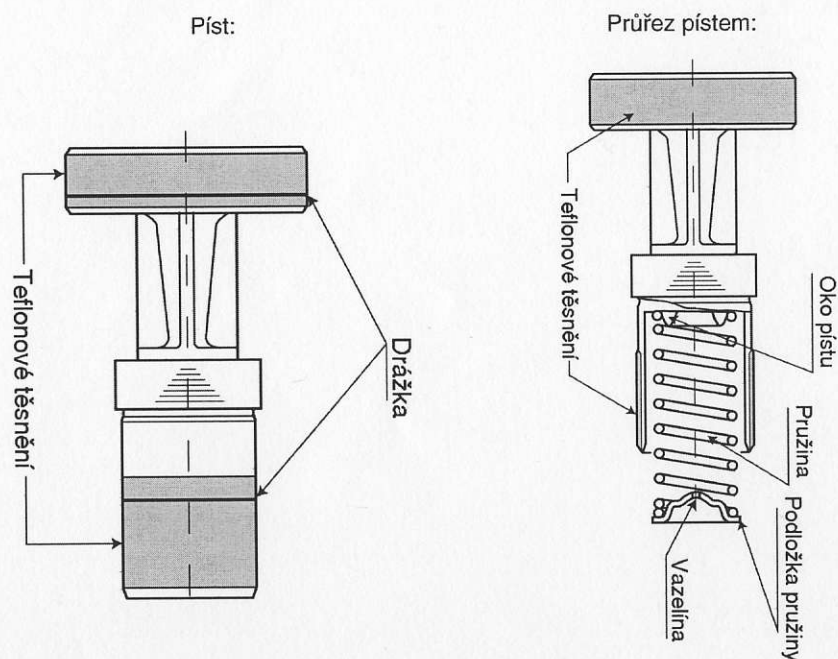
1. Přesvědč se, že kompresor je před startem odzátkovaný.
2. Uvolni šroub a odejmi kryt filtru.
3. Vyjmi filtrační vložky z horního pouzdra a nahraď je novými. Současně vyčisti vnitřek krytu filtru a horní skříň kompresoru.
4. Slož správně pouzdro filtru a těsnění krytu filtru.
5. Vlož kryt filtru (filtrů) do horní skříně a upevni ho pomocí šroubu.
6. Doporučuje se filtr vyčistit popřípadě vyměnit podle stupně znečištění a podle povětrnostních podmínek, ve kterých kompresor pracoval. Filtr má být každé 3 týdny kontrolován.

3. Výměna sady pístů

1. Přesvědč se, že kompresor byl před započítím údržby odpojen od proudu.
2. Sejmi horní kryt, uvolni všechny šrouby na krytu a sejmi kryt. Je-li obtížné kryt sejmut, použij stahovák, jemně otáčej a otevírej.
3. Vyjmi sadu pístů.

4. Vyměň všechny písty a těsnění za nové. Přesvědč se, že teflonové těsnění k pístu není za-
prašené, mokré nebo zaoilované a mastné. Nedotýkej se prsty teflonového těsnění.
5. Vlož sadu pístů do tělesa kompresoru. Vlož dále těsnění do krytu kompresoru a těsnění do
tělesa kompresoru. Potom opět upevni kryt šrouby, které utáhuj rovnoměrně.
6. Před nasazením horní skříň pouzdra nastartuj kompresor a přesvědč se, že kompresor je
dobře utěsněn a že výstup vzduchu bude krátce blokován. Jestliže se objeví netěsnost
uprav polohu těsnění a těsnění a potom utáhni šroub.
7. Nasaď zpět na spodní skříň horní kryt a poté těsnění. Utáhni šroub.
8. Výměna sady pístů:

Doporučuje se, aby sada pístů byla vyměněna každých 36 měsíců podle velikosti tla-
ku a proudu vzduchu. Na každém teflonovém těsnění pístů je drážka, která ukazuje
stupeň opotřebení. Jestliže vznikne jedna nebo dvě šterbiny, je vhodné písty vyměnit.



POZOR:

- Umístí pružinu do pístu ve směru hodinových ručiček.
- Přesvědč se, že na vnější straně sedla péra nechybí mazivo.
- Chybí-li mazivo obrať se na svého dodavatele.
- Nepoužívej nikdy obyčejné mazivo, může způsobit špatnou činnost kompresoru.
- Dbej, aby teflonové těsnění nebylo v nečistém prostředí (obrus, voda, oleje nebo maziva).

4. Značení dílů pro objednávky

1. Filtry – samostaný díl

Model č.	Množství
LA 28B / 45B	1 ks
LA 60B / 80B	1 ks
LA 100 / 120	2 ks / sada

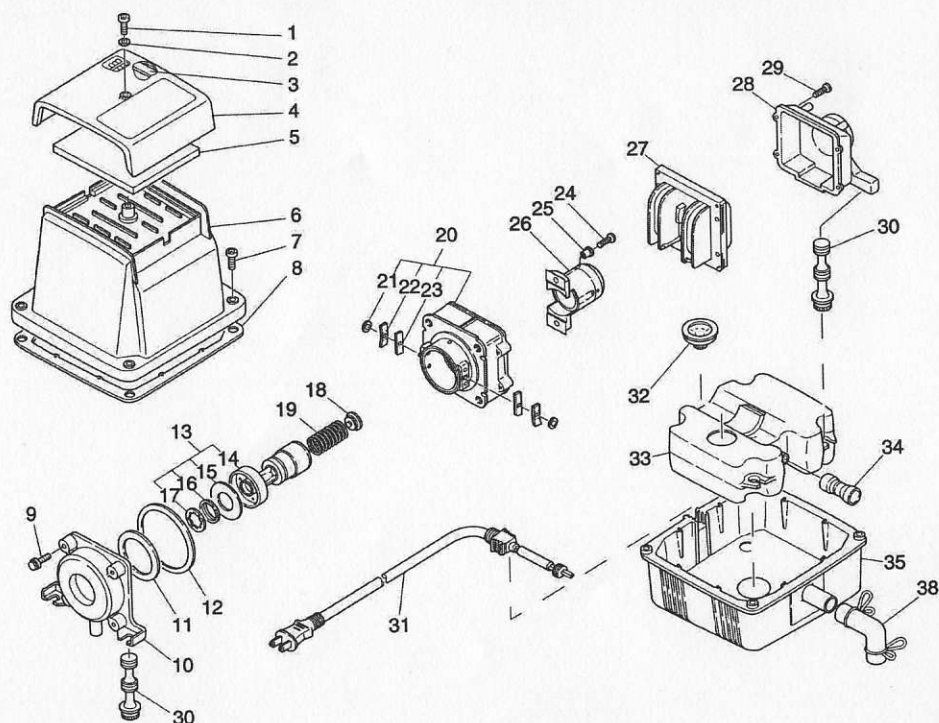
2. Kitt pro opravy

Model	Části	Množství
LA 28 B	LB 01288	1 sada
LA 45 B	LB 03514	1 sada
LA 60 B	LB 03519	1 sada
LA 80 B	LB 03517	1 sada
LA 100/120	LB 04151	1 sada

3. Náhradní díly v kittu:

Zahrnuje části	LA 28 B / 45 B	LA 60 B / LA 80 B	LA 100 / LA 120
Filtr (5)	1	1	2
Těsnění a (11)	1	2	3
Těsnění b (12)	1	2	3
Píst (13)	1	2	3
Sedlo pružiny (18)	1	2	3
Pružina (19)	1	2	3

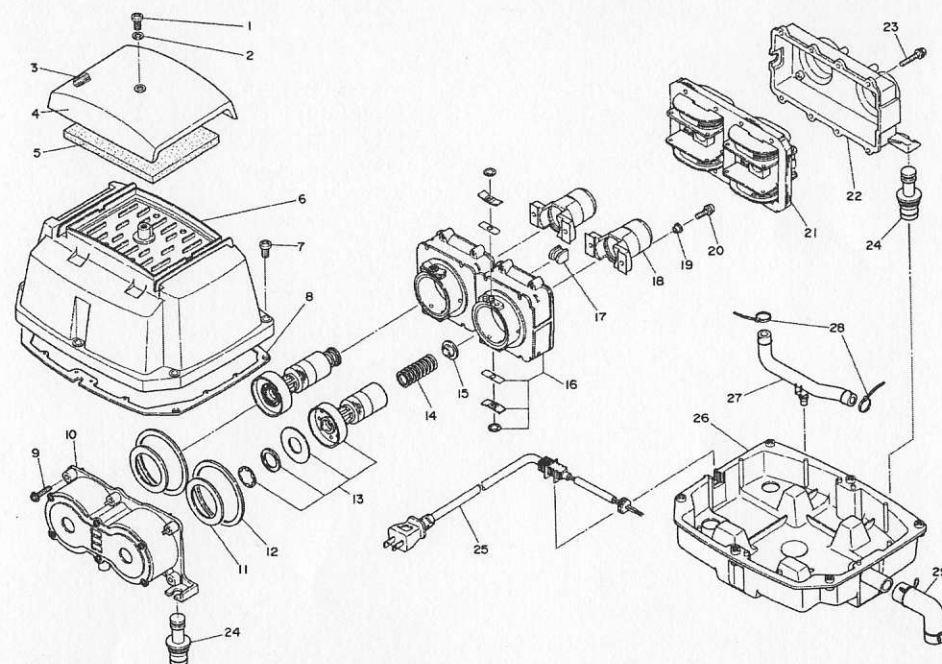
Seznam náhradních dílů LA 28/45B:



Název dílu č.:

1. spojovací šroub
3. těsnění krytu filtru
5. filtrační vložka
7. spojovací šroub UL (použij speciální klíč)
9. šroub
11. těsnění „a“
13. píst kompresoru
15. ventil
17. zajišťovací kroužek
19. pružina
21. zajišťovací kroužek
23. výpustní ventil
25. izolační vložka
27. jádro cívky (Pqe)
29. šroub
31. kabel Ce
33. vzduchová nádoba
35. dolní díl kompresoru
37. pryžová vložka
2. těsnící podložka
4. kryt filtru
6. horní skříň kompresoru
8. těsnění
10. vrchní kryt kompresní jednotky
12. těsnění „b“
14. těleso
16. zpětný ventil
18. sedlo pružiny
20. kompletní těleso kompresoru
22. pružina výtlač. ventilu
24. šroub 5 x 20
26. válec kompresoru
28. zadní díl kompresoru
30. pryžová patka-silentblok
32. nádoba těsnění
34. spojovací trubice
36. protihluková izolace

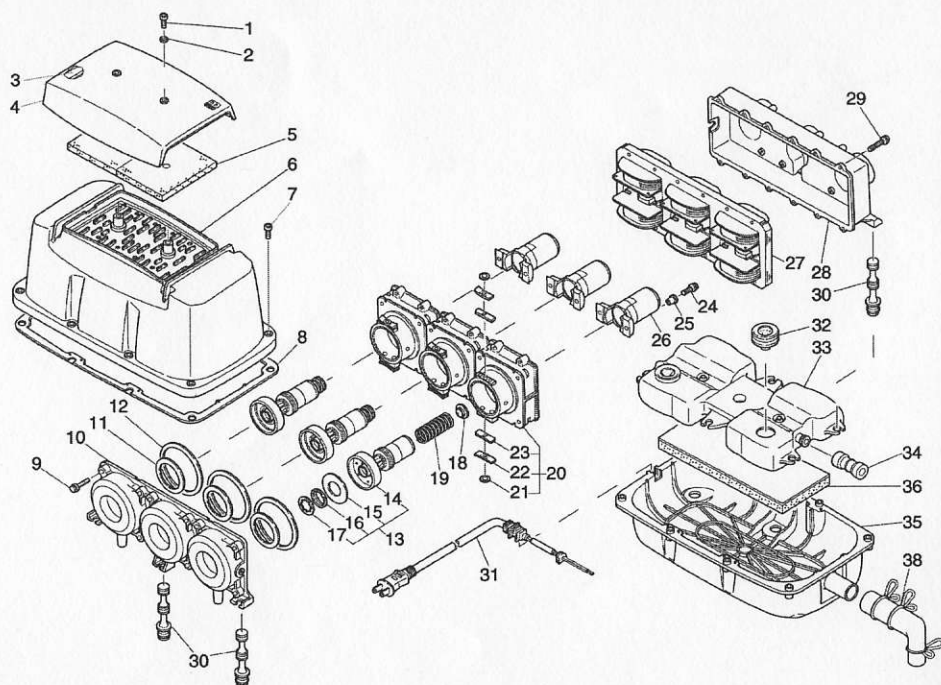
Seznam náhradních dílů na LA 60/80 B:



Náhradní díly:

1. spojovací šroub
3. těsnění krytu filtru
5. filtrační vložka
7. spojovací šroub UL
9. šroub
11. těsnění A
13. kompletní píst kompresoru
15. sedlo pružiny
17. gumová ucpávka
19. izolační vložka
21. jádro cívky Pqe
23. šroub
25. kabel Ce
27. gum. potrubí
29. připojovací pryž. potrubí
2. těsnící podložka
4. kryt filtru
6. horní skříň dmychadla
8. těsnění
10. vrchní kryt kompresoru
12. těsnění „b“
14. pružina
16. těleso kompresoru
18. válec kompresoru
20. šroub 5x20
22. spodní díl kompresoru
24. pružná patka-silentblok
26. dolní díl kompresoru
28. svorky

Seznam dílů LA 100/120:



Seznam dílů:

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. spojovací šroub | 2. těsnící podložka |
| 3. těsnění krytu | 4. kryt |
| 5. filtrační vložka | 6. skříň kompresoru |
| 7. spojovací šroub UL | 8. těsnění |
| 9. šroub | 10. vrchní kryt kom. jednotky |
| 11. těsnění „a“ | 12. těsnění „b“ |
| 13. kompletní píst kompresoru | 14. těleso pístu |
| 15. spojovací ventil | 16. zpětný ventil |
| 17. zajišťovací kroužek | 18. sedlo pružiny |
| 19. pružina | 20. těleso kompresoru |
| 21. zajišťovací kroužek | 22. pružina výtlačného ventilu |
| 23. těleso výpustního ventilu | 24. šroub 5 x 20 |
| 25. izolační vložka | 26. válec kompresoru |
| 27. jádro cívky P | 28. spodní díl kompresoru |
| 29. šroub | 30. silenblok |
| 31. kabel Ce | 32. těsnění |
| 33. vzduchová nádobka kompresoru | 34. spojovací trubice |
| 35. spodní díl kompresoru | 36. izolace |