

NÁVOD K POUŽITÍ



Nástavec pro nucené odvětrávání B80-2842-A, B80-2843-A

1. OBEČNĚ, VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY

Použité symboly:



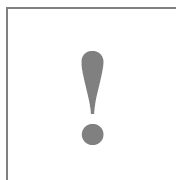
Tento symbol označuje **přímé nebezpečí!** Při nedodržení pokynů může **dojít ke zraněním lidí!** V situacích, které jsou označeny tímto symbolem, může být zařízení používáno, jen pokud jsou známé příčiny vzniku těchto situací a byla přijata opatření popsaná v tomto návodu k použití.



Tento symbol označuje **nebezpečnou situaci!** Při nedodržení pokynů může **dojít k poškození systému!** V situacích, které jsou označeny tímto symbolem, může být zařízení používáno, jen pokud jsou známé příčiny vzniku těchto situací a byla přijata opatření popsaná v tomto návodu k použití.



Tento symbol označuje situaci, ve které je **správné fungování zařízení narušeno nebo je nebezpečné.**



Tento symbol označuje **důležité informace.**

Varování:

Nástavec pro nucené odvětrávání B80-2842-A a B80-2843-A je v tomto provedení zařízení, které je vyrobeno v souladu s pravidly bezpečnosti.

Výrobek byl před odesláním podroben důkladné kontrole pro zajištění perfektního a funkčního stavu.

Je doporučeno, aby uživatel zařízení nainstaloval a nastavil tak, aby bylo zamezeno jeho poškození.

Tento návod k použití obsahuje informace a varování, při jejichž dodržení je zajištěn bezpečný provoz zařízení.

Dodržení následujících bezpečnostních pravidel před prvním spuštěním a během provozu zařízení je velmi důležité.





Zařízení musí být instalováno speciálně vyškoleným pracovníkem. Pracovník, který bude zařízení obsluhovat, se musí

nejdříve důkladně seznámit se všemi funkcemi

seznámit se všemi funkcemi zařízení přečtením tohoto manuálu.

Obsluhující pracovník smí provádět pouze údržbu zařízení, která je popsána v tomto návodu k použití. Pro servis smí být použity popsána v tomto návodu k použití. Pro servis smí být použity pouze originální náhradní díly.

Opravy smí provádět pouze pracovník speciálně vyškolený výrobcem tohoto zařízení.

Zařízení smí být připojeno k uzemněnému zdroji elektrického proudu pouze s použitím vybavení, které je součástí dodávky

tohoto zařízení. Parametry zdroje elektrického proudu musí

odpovídat napětí, které je uvedeno na štítku tohoto zařízení.

Pokud se při zapojení ke zdroji elektrického proudu objeví interference a jiné chyby musí být přístroj okamžitě odpojen od zdroje proudu a příčiny těchto chyb a interferencí odstraněny.

Pokud je to nutné, informujte servisní oddělení dodavatele.

Pro zajištění bezpečnosti uživatele a pro správnou funkci zařízení je nutné provádět všechny předepsané kontroly a údržby v intervalech předepsaných v tomto návodu k použití.

2. ÚVOD

Nástavec pro nucené odvětrávání je kompaktní přístroj, který je používán k nucené ventilaci bezpečnostních skříní. Toto zařízení je určeno pouze pro dovybavení bezpečnostních skříní firmy LACONT Umwelttechnik, GmbH a ostatních výrobců bezpečnostních skříní. Toto zařízení pracuje pro odvod znečištěného vzduchu z prostoru bezpečnostní skříně na místo, kde může být vzduch čistěn nebo tam, kde znečištěný vzduch neškodí.

Jsou dostupné dva modely:

A) B80-2842-A – jednoduchý přístroj bez monitoringu s jednou kontrolkou

B) B80-2843-A – s monitoringem a kontrolkami

Protože jde o zařízení s velmi nízkou úrovní hluchosti, je možné ho použít přímo na pracovišti.

Skříňka, ve které je zařízení uloženo, je vyrobena z tenkého plechu ošetřeného práškovou barvou.

Je velmi důležité, aby byly dodrženy následující podmínky:

- Pravidla a směrnice upravující zacházení s nebezpečnými látkami
- Pokyny uvedené v tomto návodu k použití
- Požadavky stanovené bezpečnostním technikem a pracovníky dohlížejících orgánů, atd.
- Pravidla provozu na místě instalace a pravidla bezpečnosti práce
- Nástavce pro nucené odvětrávání jsou bezpečnostní opatření, a proto musí být kontrolováno nejméně jednou ročně nebo častěji v závislosti na stupni zatížení daného zařízení. Kontrola musí být prováděna pouze speciálně vyškoleným pracovníkem, který je vybaven originálními náhradními díly od výrobce. Případné reklamace zařízení nebudou dodavatelem a výrobcem uznány v těchto případech:
 - pokud nejsou předepsané pravidelné kontroly prováděny
 - pokud nejsou kontroly prováděny pověřeným vyškoleným pracovníkem
 - pokud jsou pro opravy a výměny dílů použity jiné díly než originální, které předepisuje výrobce zařízení
- Výkon nástavce B80-2842-A a B80-2843-A je nastaven tak, aby zajistil minimální 10násobnou výměnu vzduchu v bezpečnostní skříni za hodinu. Nový design zařízení znemožňuje umístování jakýchkoli předmětů na skříňku nástavce. Tím je zamezeno vzniku situací, kdy zařízení nemůže pracovat z důvodu blokace odvodu vzduchu.
- Při vývoji ventilátoru byl kladen důraz na to, aby rotační část ventilátor a nerotační části zařízení měly dostatečný odstup, který zajistí to, že při práci bude zamezeno vzniku nežádoucích jisker. Tento odstup byl nastaven na 1,5 mm z důvodu speciálních pracovních podmínek

3. PODMÍNKY PROVOZU:

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Teplota pracovního prostředí: | 5 °C až 50 °C |
| Relativní vlhkost vzduchu: | < 95 % |
| Zdroj elektrického proudu: | 230 V/50 Hz |

4. TECHNICKÉ ÚDAJE:

| | |
|--|--|
| Rozměry: | 200 × 445 × 252 mm (d × h × v) |
| Jmenovité napětí: | 230 V |
| Frekvence: | 50 Hz |
| Spotřeba elektrického proudu: | 0,2 A |
| Výkon: | 0,04 kW |
| Hlučnost: | < 45 dB(A) |
| Hmotnost zařízení: | 7,5 kg |
| Průtok vzduchu: | 25 m ³ /hod (v horní části skříně): |
| Výrobce si vyhrazuje právo vyrábět alternativy pro zvýšení kvality produktu. | |

5. INSTALACE A PRVNÍ SPUŠTĚNÍ:

Fotografie zařízení:



Nástavec B80-2842-A



Nástavec B80-2843-A

Součásti dodávky:

- 1) Základní nástavec včetně filtru pro filtraci vzduchu znečištěného nebezpečnými látkami
- 2) Kabel pro připojení ke zdroji elektrického proudu
- 3) Hliníková flexibilní trubka
- 4) Návod k použití



V případě, jakákoli zde vyjmenovaná část chybí nebo je poškozená, je nutné ihned informovat dodavatele zařízení. Servisní práce musí být prováděny pouze speciálně vyškoleným servisním technikem. Je nutné uschovat obal pro případné pozdější vrácení přístroje dodavateli.

Připojení:



Je nutné ověřit, zda napětí zdroje souhlasí s údaji uvedenými na štítku.



Před začátkem údržby nebo opravy je nutné zařízení odpojit od zdroje elektrického proudu.



Je zakázáno zakrývat otvory pro odvod filtrovaného vzduchu na vrchní části nástavce.



Je zakázáno používat jakékoli velmi hořlavé látky.



Po vybalení přístroje z obalu je doporučeno nechat přístroj aklimatizovat před prvním připojením ke zdroji elektrického proudu. Po aklimatizaci je přístroj připravený k provozu.

Požadavky na umístění:



Umístění uvnitř budov, v neexplozivním okolním prostředí.



Okolní teplota v rozmezí 5 °C až 50 °C



Relativní vlhkost prostředí mezi 10 % až 95 %



Je nutné chránit zařízení před horkem a přímým slunečním zářením.
Je nutné umístit zařízení tak, aby bylo zamezeno případným pádům.

Elektrické připojení:

Standardní verze nástavce s oběhovým filtrem B80-2842-A/B80-2843-A je dodávána s konektorem pro připojení ke zdroji elektrického proudu o napětí 230 VAC/50 Hz.

6. FUNKCE A PROVOZ:

Před prvním spuštěním:

Před použitím kabelu pro připojení ke zdroji elektrického proudu je potřeba ověřit:



Je údaj o jmenovitém napětí na štítku přístroje stejný, jako je napětí zdroje elektrického proudu?



Připojte přístroj s pomocí přiloženého kabelu ke zdroji elektrického proudu.



Má zdroj elektrického proudu potřebnou frekvenci?

Nástavec pro nucené odvětrávání má zabudovanou kontrolu systému po zapnutí přístroje. Tato kontrola trvá cca 1-5 vteřin.

Během této doby svítí červená LED kontrolka a zní akustický signál. Po ukončení kontroly systému červená LED kontrolka zhasne. Pak je přístroj připraven na standardní provoz.



U modelu B80-2843-A červená LED kontrolka a akustický signál signalizují změnu výkonu odsávání znečištěného vzduchu a odchylky od předem nastaveného výkonu.

Funkce zařízení:

Nástavec pro nucené odvětrávání B80-2842-A/B80-2843-A je nutné připojit pomocí přiloženého kabelu ke zdroji elektrického proudu. Nyní je zařízení připraveno k provozu. Po zapnutí nástavce se rozsvítí zelená LED kontrolka a ventilátor odsává znečištěný vzduch z bezpečnostní skříňe s dostatečným výkonem. Navíc, zelená LED kontrolka signalizuje to, že zařízení pracuje.

7. ČIŠTĚNÍ A ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ:

Čištění zařízení

Skříňku nástavce pro nucenou ventilaci je nutné pravidelně čistit s pomocí utěrky navlhčené vodou s mírným přídavkem detergentu. Pro čištění je také možné použít slabý roztok mýdla ve vodě. Je nutné zamezit vniknutí vody dovnitř přístroje.



Je velmi důležité, aby byl přístroj před čištěním vypnut.

Analýza chyb a jejich odstraňování

| Problém | Možné příčiny | Oprava |
|--|--|-------------------------------------|
| Při zapnutí přístroje nesvítí žádná LED kontrolka | Je přerušena dodávka el. proudu | Zkontrolujte el. připojení |
| | Vyhořelá pojistka | Zavolejte servis |
| | Jiné příčiny | Zavolejte servis |
| Abnormální vibrace | Nestabilní bezpečnostní skříň | Umístěte zařízení na stabilní místo |
| Červená LED kontrolka svítí a zní akustický signál | Je blokován výstupní otvor na straně bezpečnostní skříňe nebo na výstupu z ventilátoru | Odstraňte všechny blokády |