

Návod k používání a katalog náhradních dílů pro



SIMBA



ANITA B s.r.o.

Průmyslová 2453/7

680 01 Boskovice

Czech Republic

tel: +420 516 454 774

+420 516 453 496

fax: +420 516 452 751

e-mail: info@anita.cz

MP01500CZ_170313

www.garudan.cz

Všechna práva vyhrazena.

Vlastnictví Anita B s r.o. a chráněno autorským právem. Použití tohoto obsahu bez písemného souhlasu Anita B s r.o. zakázáno.

Copyright © Anita B s r.o. (2016)

Obsah

1. ÚVOD	4
2. POPIS	4
3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	4
4. TECHNICKÉ PARAMETRY	5
5. KATALOG ND	6
6. VYBALENÍ VYVÍJEČE PÁRY A JEHO INSTALACE.....	8
6.1 VYBALENÍ.....	8
6.2 INSTALACE	8
6.3 ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ	8
7. POUŽITÍ.....	9
7.1 PROVOZ	9
7.2 POUŽÍVÁNÍ.....	9
8. ODSTRAŇOVÁNÍ MOŽNÝCH PROBLÉMŮ A JEJICH ŘEŠENÍ.....	10
9. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ.....	11
10. BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA.....	11
11. ROZMĚRY, POPIS, SCHÉMA ZAPOJENÍ.....	12
12. ÚDRŽBA	14
13. LIKVIDACE.....	14
14. JAK OBJEDNAT NÁHRADNÍ DÍLY	14
15. MANIPULACE A PŘEPRAVA	14
16. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY	15

1. ÚVOD

Tento manuál popisuje používání a údržbu elektrického parního vyvíječe "SIMBA".

Nejnovější verzi můžete získat z našeho technického obchodního oddělení nebo navštivte naše webové stránky www.garudan.cz.

Aktuální návod k obsluze a údržbě obsahuje důležité informace pro operátora, které slouží k ochraně zdraví a bezpečnosti.

Před zahájením práce se zařízením Simba se musí obsluha seznámit s tímto návodem. Návod musí být uchováván na bezpečném místě, aby ho měla obsluha vždy k dispozici v případě potřeby.

Ghidini s.r.l. ani dodavatel nemůže nést odpovědnost za jakékoliv poškození věcí nebo zranění osob způsobené nesprávným používáním zařízení nebo jeho používáním v rozporu s tímto návodem.

Rovněž případné změny provedené na jakékoliv části stroje nebo jeho použití k jiným účelům bez předchozí písemné autorizace Ghidini s.r.l., zbavuje výrobce i dodavatele jakýchkoliv nároků vzniklých při poranění osob a / nebo poškození věcí. Důsledkem toho také dojde ke ztrátě všech záruk.

2. POPIS

Vyvíječ páry SIMBA slouží k výrobě páry. Musí být připojeny ke zdroji elektrické energie. Doplnění vody do zásobníku zajišťuje obsluha. Tento vyvíječ páry má vizuální kontrolu hladiny vody. Jeho použití je jednoduché a účinné díky předním ovládacím panelu.

3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

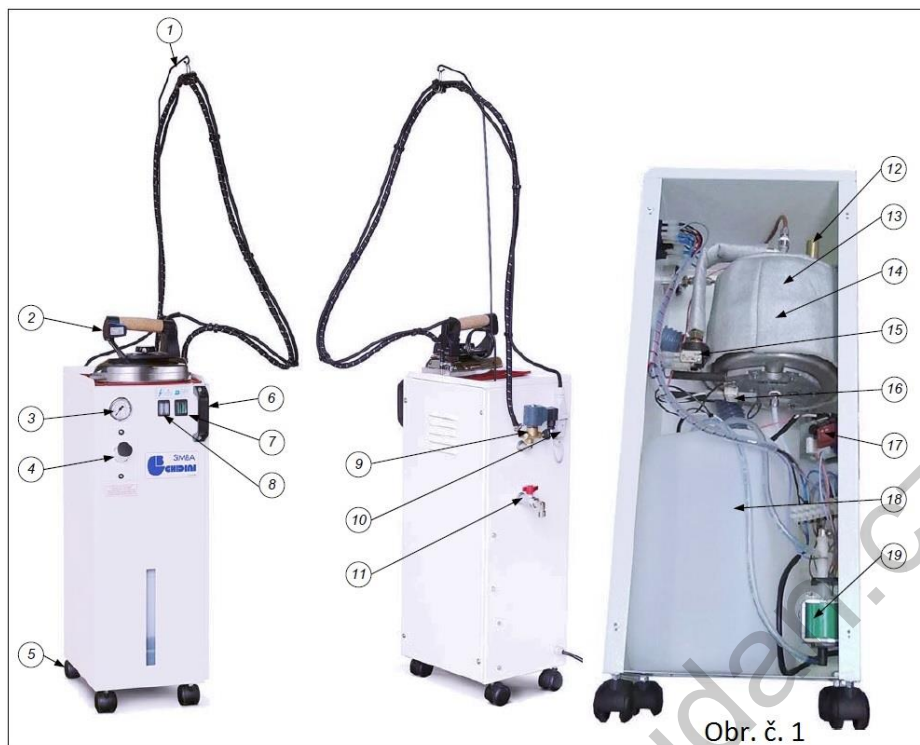
Na levé straně vyvíječe páry je kovový typový štítek, kde je uveden model, sériové číslo, rok výroby, elektrické údaje a pracovní tlak.

4. TECHNICKÉ PARAMETRY

Elektrické napájení	230V - 1Ph - 50/60 Hz
Kapacita boileru	5 litrů
Maximální tlak páry	2,8 bar
Příkon boileru	1450 W
Příkon žehličky	800 W
Hladina akustického tlaku	<70 dB (A)
Provozní teplota	+ 5 ÷ + 80 °C
Provozní vlhkost	90% max.
Skladovací teplota	-20 ÷ +50 ° C
Rozměry	225 x 450 x 820 mm.
Čistá hmotnost	18 kg
Celkové rozměry (s balením)	240 x 465 x 835 mm
Hrubá hmotnost (s balením)	20 Kg

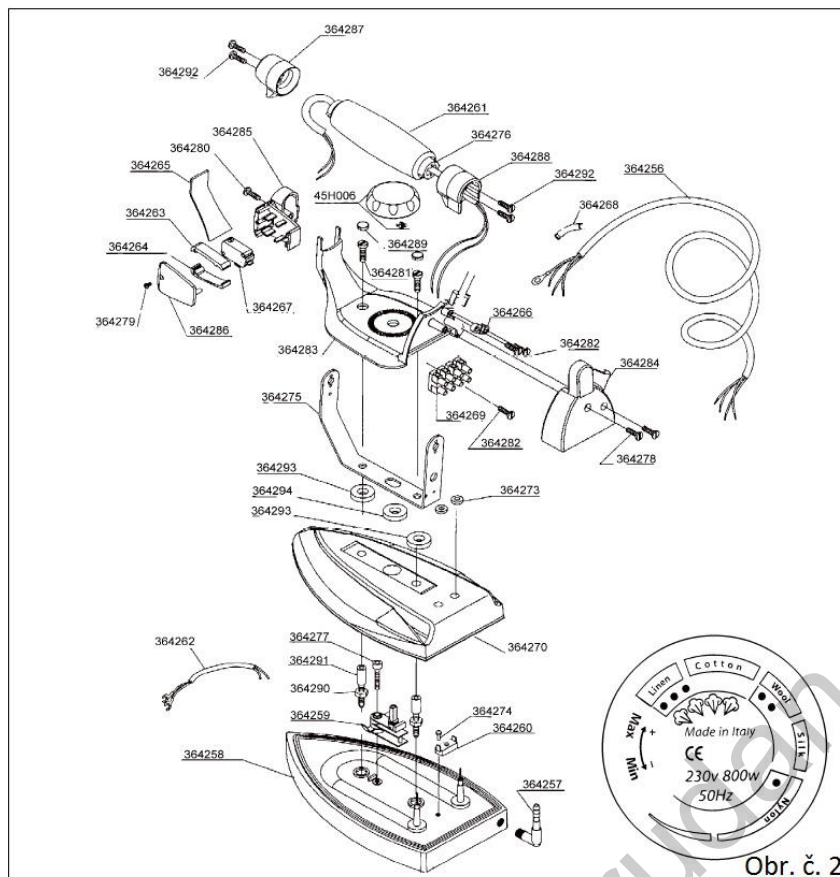
POZOR: Zkontrolujte, zda dodávané napětí a tlak odpovídá hodnotě uvedené v tabulce výše.

5. KATALOG ND



Obr. č. 1

Poz.	Kód	Popis	Poz.	Kód	Popis
1	534252	Držák hadice	11	37A010	Ventil
2	Z18D00	Žehlička model K	12	38S001	Pojistný ventil
3	35A015	Manometr	13	224325	Plášť boileru
4	22K050	Víčko nádrže na vodu	14	201011	Boiler
5	56B010	Otočná kolečka	15	45G012	Tlakový spínač
6	523260	Rukojeť	16	45B018	Bezpečnostní termostat
7	43A014	Spínač boileru a žehličky	17	25L043	Elektronická deska
8	43A016	Kontrolky	18	165037	Nádrž na vodu
9	39B045	Elektroventil 230V 50Hz	19	42B027	Vodní čerpadlo
10	43H006 + 431002	Zástrčka			
	43I00 + 43G004	Zásuvka			



Kód	Popis	Kód	Popis
364273	Kabel	364278	Šroub
364256	Elektrický kabel pro žehličku	364279	Šroub
364274	Šroub pro termostat	364280	Šroub 3,5 x 19 AU
364257	Kolínko	364281	Šroub pro upevnění rukojeti M5 x 10 ZNB
364258	Topné těleso	364282	Šroub pro upevnění terminálu desky
364259	Termostat	364283	Kryt
364260	Termopojistka	364284	Zadní kryt
364261	Rukojeť	364285	Držák
364275	Podpěra	364286	Držák
364270	Kryt	364263	Horní tlačítko
364262	Propojka	364264	Dolní tlačítko
364276	Vložka	364265	Deska
364277	Šroub M4 x 22 pro upevnění termostatu	364266	Držák kabelů
364287	Držák na přední rukojeť	364292	Šroub
364288	Držák na zadní rukojeť	45H006	Knoflík
364289	Krytka	364293	Podložka
364290	Mosazná podložka	634294	Podložka
364291	Mosazné sloupky	364268	Průchodka
364267	Kompletní mikropsínač	364269	Svorkovnice se 4 póly

6. VYBALENÍ VYVÍJEČE PÁRY A JEHO INSTALACE

POZOR: Přístroj může být instalován, otvírán a opravován jen plně kvalifikovaným technikem.

6.1 VYBALENÍ

Najděte nejvhodnější místo, kam umístíte vyvíječ, vyjměte ho z obalu a zkontrolujte, zda je neporušený. Obalové materiály nevyžadují zvláštní likvidaci, pokud nejsou nebezpečné nebo znečišťující. Postupujte podle místních platných pravidel pro jejich likvidaci.

6.2 INSTALACE

Vyvíječ nemusí být ukotvený k podlaze, s výjimkou při montáži do samostatně se pohybujících vozidel, kde je nutné použít otvory na základně pro pevné ukotvení. Pro správné použití a provoz, jakož i pro snadnou údržbu, ponechte volný prostor kolem vyvíječe. Neumísťujte vyvíječ v nebezpečných nebo hořlavých místech.

6.3 ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Elektrické připojení musí být provedeno, jak je uvedeno v technických výkresech. Zkontrolujte, zda napájecí napětí odpovídá hodnotě uvedené na štítku. Zásuvka, do které se připojuje vyvíječ páry, musí být přiměřeně dimenzována spotřebě vyvíječe a provedena v souladu s platnými právními předpisy. Pro zajištění bezpečného připojení k hlavnímu napájení, použijte před zásuvkou jistič nebo rozvaděč s pojistkami.

POZOR: Zkontrolujte, zda je kabel dobře upevněn, izolovaný a nepoškozen.

7. POUŽITÍ

7.1 PROVOZ

- Instalace a údržba musí být prováděna pouze kvalifikovaným technikem.
- Nepoužívejte vyvíječ ve vlhkém prostředí, nebo jinak nebezpečných či hořlavých místech.
- Nepřehlížejte nebezpečí s vlivem na zdraví obsluhy a dodržujte hygienické a bezpečnostní předpisy.
- Vždy používejte hadice vhodný pro provozní tlaky.
- Ujistěte se, že elektrický přívod je správně zapojen a proveden správně a v souladu s platnými předpisy.
- Zkontrolujte, zda bezpečnostní a kontrolní zařízení kotle (manometr, tlakový spínač a pojistný ventil) jsou neporušené.
- Ujistěte se, že výpustný ventil 5 vyvíječe je zcela uzavřen.
- Zkontrolujte, zda jsou elektroinstalace a hadice žehličky neporušené a bezpečné.

7.2 POUŽÍVÁNÍ

- Zkontrolujte hladinu vody v nádrži a v případě potřeby přilejte další vodu.
- Zapněte hlavní vypínač vyvíječe.
- Kontrolka napájení na ovládacím panelu svítí.
- Zapněte vyvíječ a žehličku pomocí vypínačů 7.
- Vodní čerpadlo se automaticky zapne a doplní vodu do boileru.
- Jakmile voda dosáhne správné úrovně, automaticky se spustí topná tělesa boileru.
- Vyvíječ páry dosáhne provozní tlak 2,8 bar po několika minutách a poté se automaticky rozsvítí kontrolka 8.
- Vyvíječ páry je připraven dodávat páru.

8. ODSTRAŇOVÁNÍ MOŽNÝCH PROBLÉMŮ A JEJICH ŘEŠENÍ

V následující tabulce jsou uvedeny možné hlavní problémy, jejich příčiny a řešení. V případě pochybností nebo neznámého problému ho neřešte výměnou dílu. Je nutno zjistit příčinu problému, proto kontaktujte technické oddělení nebo prodejce produktů GHIDINI.

PROBLÉMY A ŘEŠENÍ

Problém Příčina Řešení

Vyvíječ nefunguje.

Výpadek elektrického napájení.

Zkontrolujte, zda je v zásuvce napětí.

Pojistky jsou poškozené. Vyměňte je.

Hlavní vypínač je zapnutý a čerpadlo pracuje bez zastavení.

Voda se nedostane do boileru.

Problémy s čerpadlem nebo ucpané trubky.

Zkontrolujte, zda je výstupní ventil 5 správně uzavřen.

Kontrolka topení stále svítí, ale není dosaženo pracovního tlaku.

Pára uniká z výstupního ventilu 5. Uzavřete ho.

Topná tělesa jsou poškozená. Kontaktujte technické oddělení.

Málo vody v zásobníku. Dolejte vodu.

POZOR: Pokud je pojistný ventil poškozený, okamžitě vypněte vyvíječ a obraťte se na kvalifikovaného technika. Nic nedemontujte a mějte na paměti, že hrozí nebezpečí výbuchu.

9. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Pečlivě si přečtěte pokyny a rizika související s použitím vyvíječe páry. Obsluha musí spolehlivě vědět a znát jak používat vyvíječ a jasně pochopit úskalí provozu jak je uvedeno v návodu.

Elektrický proud

Před prováděním jakékoliv kontroly nebo práci na vyvíječi, jej odpojte od hlavního přívodu elektrické energie a zajistěte, že ho nikdo nemůže znovu připojit během technických operací. Vyvíječ páry musí být vždy připojen k zemi.

Vznícení

Přijme veškerá nezbytná opatření, aby se zabránilo přímému kontaktu s horkými materiály nebo plameny. Mějte k dispozici v blízkosti vyvíječe hasicí přístroje, pro jejich rychlé použití v případě vzniku požáru.

Tlak / Pára

Před každým zásahem do vyvíječe ho vypněte a zkontrolujte, zda někde nezůstávají zbytkové tlaky, které by mohly způsobit poranění v případě demontáže.

Hluk

Emise hluku, není příliš vysoká, protože zůstává pod 70 dB (A).

10. BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA

Prohlášení o shodě se základními pravidly bezpečnosti a seznamem použitých norem je uvedeno v technické dokumentaci.

Tyto normy jsou dvě:

- Seznam nebezpečí (výňatek z normy EN 1050 s odkazem na EN 292).
- Aplikace základních bezpečnostních charakteristik (Dir Machine -. Příloha 1, část 1)

Nebezpečí jsou popsány v následujících bodech, nebyly zcela odstraněny, ale jsou považovány za přijatelné:

- Během práce (žehlení) mohou vznikat vodní páry nízkého tlaku a může docházet k ušpinění výrobku. (provoz musí být prováděn pomocí vhodných ochranných zařízení).
- Při používání je možné náhodně přijít do styku s povrchy, při teplotě vyšší než 80 ° C. Obsluha musí být opatrná.
- Ochrana proti přímému nebo nepřímému kontaktu s párou musí být zajištěna uživatelem.

11. ROZMĚRY, POPIS, SCHÉMA ZAPOJENÍ



- | | |
|----|----------------------------------|
| 1. | Přívod vody |
| 2. | Kontrolní panel |
| 3. | Hladina vody v nádrži na vodu |
| 4. | Výstup páry |
| 5. | Bojler vody na výstupu z potrubí |
| 6. | Přívod napájení |

Obr. č. 3

12. ÚDRŽBA

V případě problémů se obraťte na technika pro kontrolu, a pokud je to nutné i pro neplánované údržby.

Pravidelně je nutné provést následující postupy:

Po každých 40 provozních hodinách vyprázdnit boiler (*)

(*): Vyprazdňujte boiler periodicky, když je pod tlakem 1,0 bar, s cílem odstranit případné zbytky vápna a nečistoty. Když je vyvíječ vypnut, nasadte odtokovou hadici do kbelíku a otevřete postupně výpustný ventil vyvíječe.

Toto zařízení nevyžaduje speciální vybavení pro kontrolu a údržbu, ale používejte vhodné nástroje a osobní ochranné prostředky v souladu s platnými normami, aby se zabránilo poškození zdraví nebo zařízení.

Před prováděním jakékoliv kontroly nebo práci na stroji se ujistěte, že je odpojen od hlavního přívodu elektrické energie.

13. LIKVIDACE

Řiďte se místními zákony platnými pro odpovídající likvidaci. V případě zničení, je třeba zničit identifikační typový štítek a všechny dokumenty.

14. JAK OBJEDNAT NÁHRADNÍ DÍLY

Při objednávání náhradního dílu je nutné uvést model stroje, sériové číslo, množství náhradních dílů a jejich objednávací číselný kód. (Tato data jsou k dispozici na typovém štítku s technickými údaji a v katalogu náhradních dílů, který je součástí tohoto návodu k obsluze). Technické údaje, popisy a obrázky uvedené v této příručce nejsou závazné. Výrobce si vyhrazuje právo provést veškeré nezbytné změny bez upozornění a bez aktualizace těchto informací v tomto návodu.

15. MANIPULACE A PŘEPRAVA

Před transportem je vyvíječ pečlivě zabalen a chráněn dřevěnou klecí. Během přepravy a skladování věnujte pozornost varováním vytištěných na obalu. V okamžiku dodání, zkontrolujte, zda je balení neporušené a umístěte vyvíječ na suchém místě.

16. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Všechny výrobky GHIDINI jsou dodávány se zárukou pro materiály a výrobní selhání po dobu maximálně 12 měsíců ode dne doručení.

Záruka se řeší takto:

V případě poruchy zařízení se obraťte na Vašeho dodavatele GHIDINI a uveďte problém, model, sériové číslo a provozní podmínky zařízení.

Po převzetí zařízení a stanovení přesné analýzy, si GHIDINI vyhrazuje právo na opravu nebo náhradu zařízení. V případě, že se bude jednat o uznanou záruční opravu, dodavatel GHIDINI zařízení opraví nebo nahradí zdarma, ale pokud vrácené zařízení není vadné, dodavatel GHIDINI si vyhrazuje právo účtovat dopravné zákazníkovi a další vzniklé náklady.

Tyto záruční podmínky neplatí, v případě škody způsobené nesprávným použitím, nedbalostí, opotřebením nebo roztržením, chemickou korozí, instalaci v rozporu s návode k obsluze dodaným GHIDINI.

Jakékoliv eventuální modifikace nebo odlišné použití zařízení musí být předem schváleny GHIDINI prostřednictvím písemného dokumentu, jinak je GHIDINI vyjímá ze záručních podmínek.

Části zařízení, které jsou vystaveny opotřebením nejsou zahrnuty v záruce, jakož i všechny položky, které nejsou explicitně uvedeny, nebo škody a výdaje způsobené vadami samotného výrobku.

Zákazník akceptuje podmínky této záruky při koupi zařízení. Případné úpravy záručních podmínek musí být schváleny GHIDINI prostřednictvím písemného dokumentu.