Návod na používání a obsluhu elektrického vytápění

typ Phoenix

Bio Green

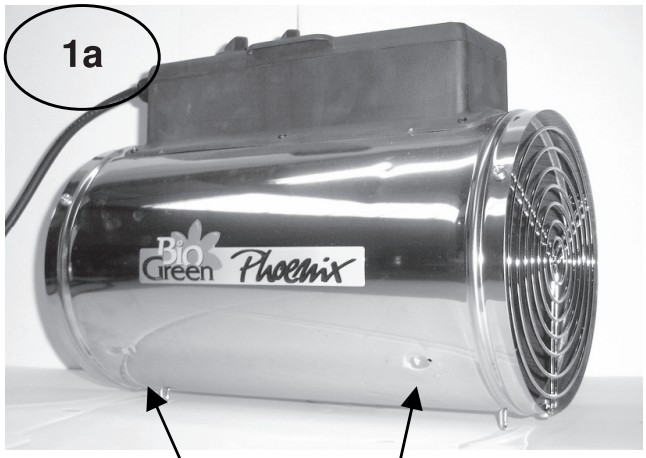
Montáž

Máte možnost si vybrat jak zařízení použijete. Můžete jej postavit na zem nebo zavěsit.

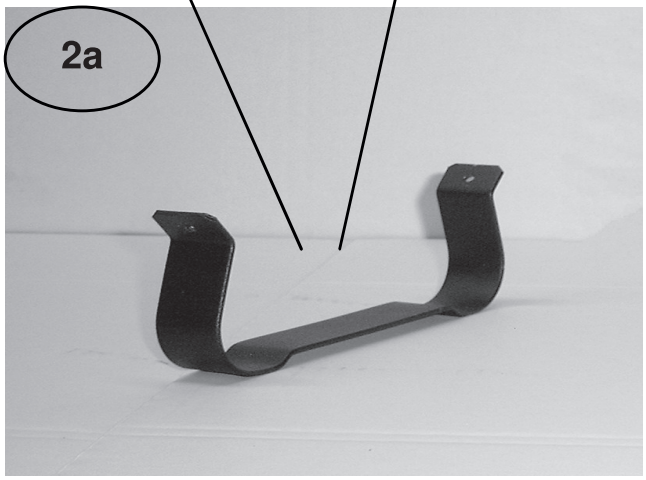
Montáž nožiček

Montáž zavěšení

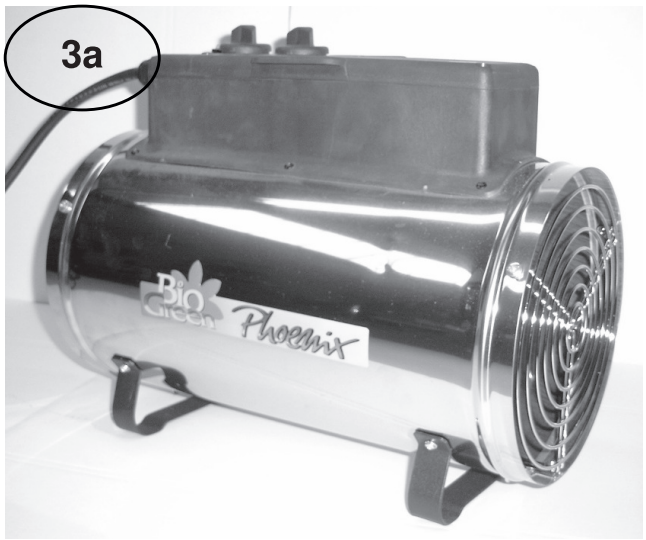
1a



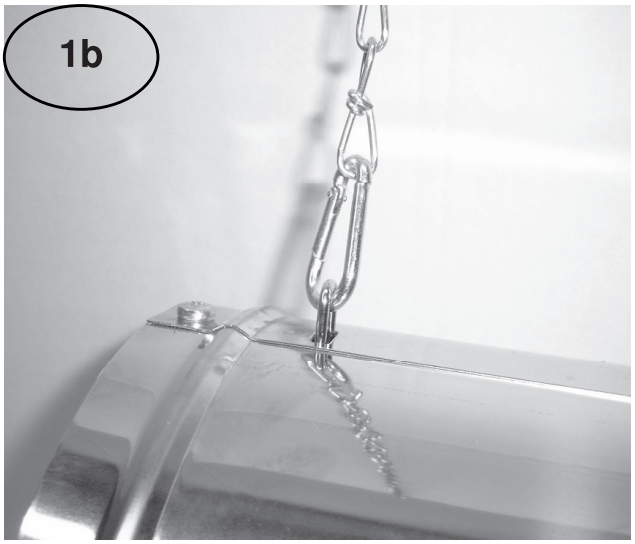
2a



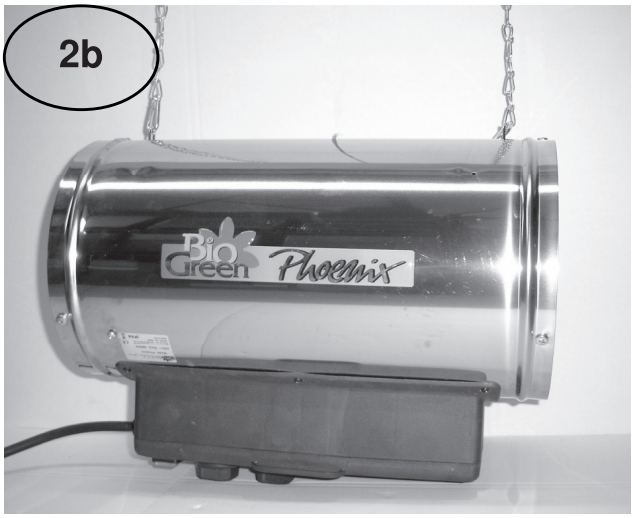
3a



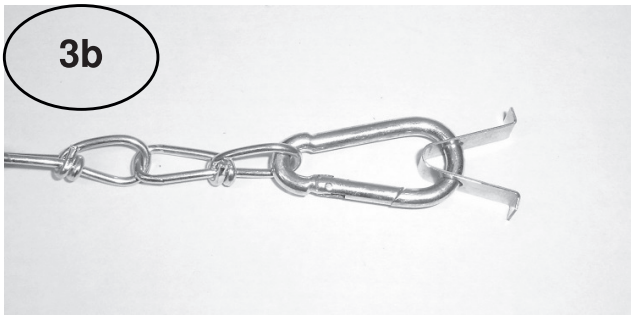
1b



2b



3b



Háky V můžou být nahrazeny šroubem s očkem. Toto uchycení je určené do hliníkových profilů, nebo profilů s drážkou.

1. Rozsah dodávky

1x teplovzdušné oběhové topidlo PHOENIX 2.8
2x stojanová nožka
2x řetěz s hákovou karabinou
2x hák “V”
4x šroub do plechu
4x ozubená podložka

2. Technické údaje

Typ přístroje:	PHOENIX 2.8
Napájecí napětí:	230 V ~ / 50-60 Hz
Výkon:	1000 / 1800 / 2800 W
Příkon proudu:	13 A (max.)
Regulační rozsah:	0 – 26 °C
Třída ochrany:	I
Druh krytí:	IP X4

DŮLEŽITÉ:

Před instalací si dobře pročtěte instrukce v tomto návodu i všeobecné bezpečnostní pokyny a upozornění na možná rizika nebezpečí a dbejte na jejich dodržování. Tuto příručku si pečlivě uložte tak, abyste ji mohli použít v případě potřeby. Máte-li pochybnosti o bezpečnosti přístroje, obraťte se s žádostí o radu na odborníka. Při použití ve skleníku zajistěte, aby elektrické přípojky namontoval kvalifikovaný personál.

3. Všeobecně

Po vybalení a před uvedením do provozu se ubezpečte, že přístroj a veškeré příslušenství k němu je v bezvadném stavu. Pokud došlo k poškození při dopravě, obraťte se neprodleně na příslušného prodejce nebo výrobce. Obalové materiály (plastové sáčky, polystyrén, hřebíky atd.) se nesmějí ponechat v dosahu dětí, neboť jsou pro ně možným zdrojem nebezpečí.

Elektrické teplovzdušné oběhové topidlo PHOENIX 2.8 slouží k rovnoměrnému a současně energeticky úspornému vytápění skleníků a zimních zahrad. Vyznačuje se snadnou obsluhou a při jeho instalaci lze dosáhnout úspory místa. Tento přístroj je povolený pouze pro přípojku 230 V ~ / 50-60 Hz střídavého napětí. Je třeba jej chránit před silným znečištěním a vlhkostí. Jeho používání k jinému účelu, než výše popsanému, může vést k poškození přístroje, a je mimoto spojeno s nebezpečím, jako např. zkrat, požár, zásah elektrickým proudem atd. Bezpečnostní a instalační pokyny je třeba bezpodmínečně dodržovat.

4. Bezpečnostní pokyny a upozornění na možná rizika

- Jako napájecí zdroj se smí používat pouze el. síťová zásuvka 230 V ~, 50/60 Hz veřejné napájecí sítě. Nikdy nezkoušejte provozovat přístroj při jiném napětí.
- Obraťte se na odborníka v případě, že máte pochybnosti o způsobu práce přístroje, jeho bezpečnosti nebo připojení.
- Tento přístroj je určený pouze pro vnitřní použití.
- Při otevření krytu přístroje nebo demontáži jeho dílů je třeba přístroj odpojit od napájecí sítě .
- Síťovou zástrčku nikdy nezastrkujte nebo nevytahujte mokrýma rukama.
- Síťovou zástrčku nikdy nevytahujte ze síťové zásuvky tažením za samotný síťový kabel, ale vždy jen uchopením zástrčky v patřičném místě a tahem za ni.
- Neuchovávejte ani nepoužívejte v blízkosti přístroje žádné hořlavé látky nebo spreje. **Nebezpečí vzniku požáru!**
- Přístroj nepoužívejte ve snadno vznětlivém prostředí (např. v blízkosti topného plynu nebo sprejů.) **Nebezpečí vzniku exploze a požáru!**
- Nezakrývejte topidlo. **Nebezpečí vzniku požáru!**
- Přístroj nikdy neinstalujte v blízkosti vodních kohoutků, umyvadel nebo jiných vodních zdrojů. Nikdy Váše topidlo také nepřipojujte na zdroj proudu, pokud je povrch topidla vlhký.
- Nestrkejte do otvorů přístroje žádné předměty. Nebezpečí poranění, zásahu el. proudem nebo poškození přístroje!
- Kryt se během provozu zahřívá. Přístroj instalujte tak, abyste zabránili náhodnému dotyku. **Nebezpečí vzniku popálenin!** Po vypnutí přístroje dochází jen pozvolna k jeho chládnutí. Přenášejte jej uchopením pouze za držadlo k tomu určené.
- Nikdy nesušte hořlavé předměty před vyfukovacími otvory přístroje. **Nebezpečí vzniku požáru!**
- Při montáži dbejte na to, aby přívodní kabel nebyl uskřípnutý nebo poškozovaný ostrými hranami. Pokud následkem takových poškození se objeví na kabelu obnažená místa, nesmí se přístroj v žádném případě již připojit k el. síti. **Nebezpečí ohrožení života!**
- Dříve než začnete přístroj čistit, vytáhněte vždy síťovou zástrčku ze síťové zásuvky. Čistěte jej pouze navlhčeným (ne mokrým) hadříkem.
- Pokud bude přístroj delší dobu mimo provoz, vytáhněte vždy síťovou zástrčku. Po tuto dobu uchovávejte Vaše topidlo na chráněném a suchém místě .
- Pokud usoudíte, že bezpečný provoz již není nadále možný, je třeba přístroj vyřadit z provozu a zabezpečit proti náhodnému spuštění. To platí v případě, kdy:
    - přístroj nebo síťový kabel vykazují viditelné poškození
    - přístroj již nepracuje
    - po delším skladování za nevhodných podmínek
    - po velkém namáhání při přepravě
- Přístroje, provozované při síťovém napětí, nepatří do rukou dětí.
- Přístroj není vhodný k používání v prostorách, kde se chová dobytek.
- Tento návod k používání je součástí přístroje a je třeba jej pečlivě uschovat. Při předávání přístroje třetí straně, je třeba s přístrojem odevzdat i tento návod k používání.
- V podnikatelských zařízeních je třeba dodržovat bezpečnostní předpisy Svazu profesního sdružení podnikatelů pro elektrická zařízení a provozní prostředky.
- Nikdy nerozlévejte kapaliny po přístroji. Vzniká nebezpečí požáru nebo životu nebezpečného zasažení el. proudem. Dojde-li přesto k takovému případu, vytáhněte síťovou zástrčku ze síťové zásuvky a obraťte se na odborníka o radu.
- Pokud Vám není jasné, zda je přístroj správně připojený nebo vyvstanou otázky, na které nenajdete odpověď v návodu k obsluze, spojte se s výrobcem nebo odborníkem.
- Tento přístroj není určený k používání osobami (včetně dětí) s postižením tělesným smyslovým či mentálním a ve stejné míře rovněž ani těmi osobami, jež nemají dostatečné zkušenosti a vědomosti pro zacházení s výrobkem, vyjma těch případů, kdy takové osoby jsou při používání přístroje pod dohledem osoby, jež odpovídá za jejich bezpečnost nebo jsou takovou osobou vedeny.

5. Instalace

Ve vlhkých prostorách lze elektrické přístroje provozovat zásadně pouze za použití bezpečnostních zásuvek s proudovým chráničem! Před uvedením přístroje do provozu se ujistěte, že v místě instalace jsou takové zásuvky k dispozici. Při používání vícenásobné zásuvky nebo prodlužovacího kabelu je třeba dbát na to, aby nedocházelo k překročení maximální proudové zatížitelnosti. Při použití kabelových bubnů musí být kabel vždy zcela odvinutý.

Dbejte na to, aby teplovzdušné oběhové topidlo bylo před instalací a během ní odpojeno od napájecí sítě. Místo pro instalaci je třeba vybrat takové, aby přístroj za žádných okolností nemohl být zkrápěný vodou nebo spadnout do vody.

Kabelové vedení je třeba položit tak, aby o něj nebylo možno zakopnout, jej přiskřípnout nebo nemohlo přijít do styku s horkými předměty. Používat jen takové prodlužovací kabely, jež odpovídají výkonu přístroje a platným bezpečnostním předpisům. Kabelové vedení nenavíjet kolem přístroje a nikdy neuvádět přístroj s navinutým kabelem do provozu.

Instalace postavením (stacionární):

Chceme-li teplovzdušné oběhové topidlo PHOENIX 2.8 používat jako stacionární přístroj, musíme předtím namontovat stojanové nožky, dodávané společně s přístrojem.

Pro montáž potřebujete následující komponenty, dodávané společně s přístrojem:

- 2x stojanové nožky PHOENIX
- 4x šrouby do plechu
- 4x ozubené podložky

Připravte si křížový šroubovák.

Na krytu topidla PHOENIX jsou již připraveny vyvrtané otvory, do nichž lze našroubovat stojanové nožky. Nyní upevněte v těchto místech stojanové nožky pomocí šroubů do plechu a ozubených podložek (viz obrázky na straně 3).

Vaše teplovzdušné topidlo PHOENIX je připraveno k používání jako stacionární přístroj.

Instalace zavěšením:

Chceme-li teplovzdušné oběhové topidlo PHOENIX 2.8 používat jako závěsný přístroj, musíme předtím namontovat řetězy, dodávané společně s přístrojem.

Pro montáž potřebujete následující komponenty, dodávané společně s přístrojem:

- 2x závěsné řetězy PHOENIX
- 2x hák “V”

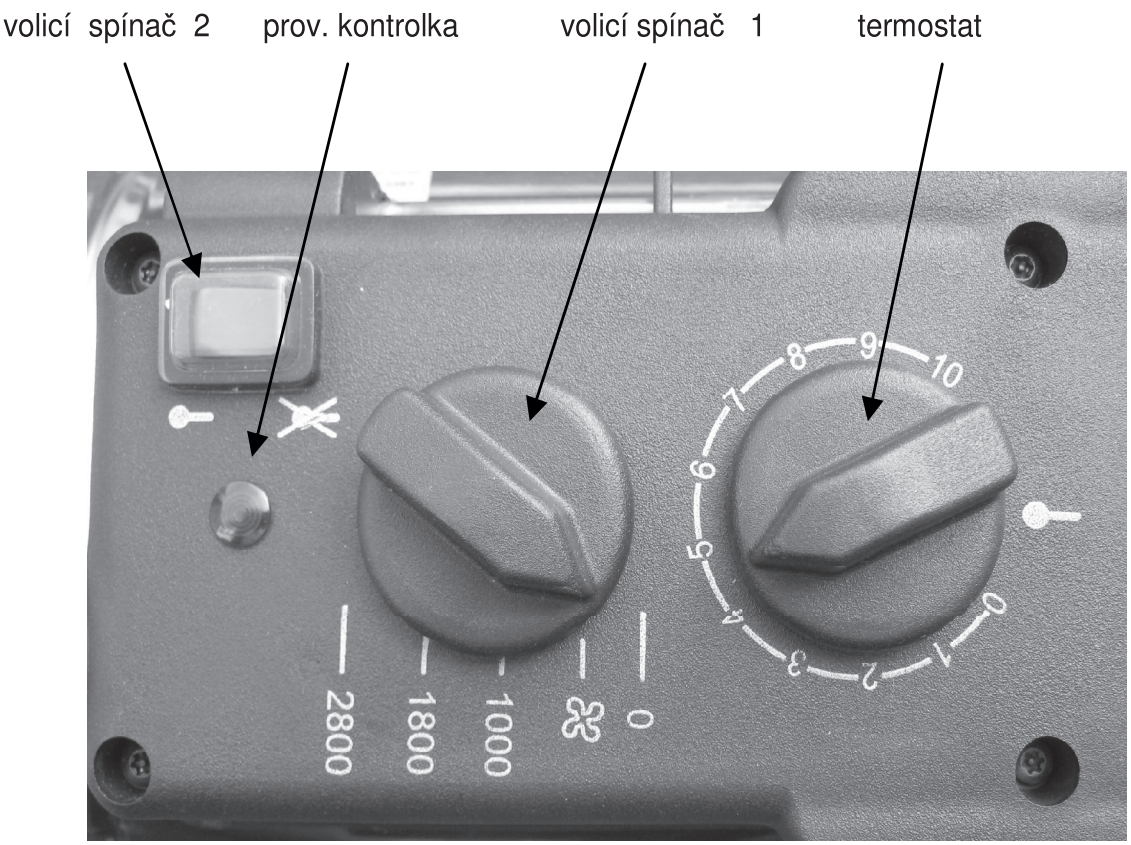
Na krytu topidla PHOENIX se nacházejí kovová poutka, na něž se zavěsí řetězy pomocí hákových karabin. Poté zavěsíte na obě jiné hákové karabiny háky “V”. Tyto háky „V“ se pak připevní do profilů Vašeho skleníku (viz obrázky na straně 3).

Vaše teplovzdušné topidlo PHOENIX je připraveno k používání jako závěsný přístroj.

POZOR! U novějších modelů jsou již nožky namontovány, zkontrolujte pevnost dotažením. Montáž tedy není nutná.
U instalace zavěšením se již nedodávají háčky „V”, ale šroub s upravenou hlavou a kroužkem. Toto zavěšení lze použít pouze do profilů s drážkou (typicky hliníkových). V ostatních případech je nutné k zavěšení využít dodávané řetízky s karabinami.

6. Obsluha

Připojte topidlo do libovolné zásuvky na 230 V ~ 50/60 Hz střídavého proudu. Topidlo PHOENIX je vybaveno dvěma volicími spínači a termostatem. Volicími spínači si můžete navolit jeden z 8 možných provozních režimů. Požadovanou teplotu prostředí nastavíte pomocí termostatu (regulační rozsah 0-26 °C). Zabudovaná provozní světelná kontrolka Vám indikuje topný režim.



Termostat:

Termostat umožňuje plynulou lineární regulaci v rozmezí 0 – 26 °C. Znamená to, že narůstající čísla představují vždy zvýšení teploty o cca 2,6 °C.

Příkl.:	**Číslice**	**Teplota**
	0	≈ 0 °C
	1	≈ 2,6 °C
	2	≈ 5,2 °C
	3	≈ 7,8 °C atd.

Volicí spínač:

Poloha	Volicí spínač 1	Volicí spínač 2		Funkce
1	0			Přístroj mimo provoz
2				Cirkulační vzduch bez topného režimu
3a	1000			Topný výkon 1000 W s cirkulačním vzduchem (topení a cirkulační vzduch regulovány termostatem)
3b				Topný výkon 1000 W s cirkulačním vzduchem (topení regulováno termostatem, cirkulační vzduch v nepřetržitém provozu)
4a	1800			Topný výkon 1800 W s cirkulačním vzduchem (topení a cirkulační vzduch regulovány termostatem)
4b				Topný výkon 1800 W s cirkulačním vzduchem (topení regulováno termostatem, cirkulační vzduch v nepřetržitém provozu)
5a	2800			Topný výkon 2800 W s cirkulačním vzduchem (topení a cirkulační vzduch regulovány termostatem)
5b				Topný výkon 2800 W s cirkulačním vzduchem (topení regulováno termostatem, cirkulační vzduch v nepřetržitém provozu)

Zimní režim:

Krok 1: Zvolte na volicích spínačích 1 a 2 požadovaný provozní režim.
Vždy podle velikosti a umístění skleníku se doporučuje volit v zimních měsících topný výkon 2800 wattů příp. 1800 wattů. Nižší výkon 1000 wattů je naproti tomu často dostačující v přechodném období (podzim a jaro).
1800 wattů: ideální ochrana proti mrazům až do velikosti skleníku cca 3 x 4 m.
2800 wattů: ideální ochrana proti mrazům až do velikosti skleníku cca 3 x 6 m.

Poznámka: pokud mají ve Vašem skleníku přezimovat citlivé rostliny (např. kaktusy), jež nesnášejí teplotní výkyvy, doporučujeme topení v provozním režimu 3b, 4b příp. 5b. V těchto provozních režimech získáte kontinuální cirkulací vzduchu rovnoměrnější rozložení tepla a nevzniká přitom žádný velký teplotní spád mezi horními a spodními vrstvami vzduchu.
Totéž platí i pro skleníky s velmi vysokou vzdušnou vlhkostí. Zde stálou cirkulací vzduchu zabráníte nebezpečí napadnutí plísněmi a houbami.
Při pouhém udržování nezamrzajícího skleníku s robustními rostlinami lze používat provozní režimy 3a, 4a příp. 5a. V případě pochybností v této otázce se zeptejte zahradníka.

Krok 2: Nastavte regulačním kolečkem termostatu požadovanou teplotu.
K tomu účelu zjistěte na základě výše uvedeného příkladu, která poloha termostatu odpovídá Vaší požadované teplotě a tuto pak následovně nastavte. Nechte nyní topení pracovat po určitou dobu a kontrolujte pomocí teploměru teplotu okolí (doporučujeme použití teploměru MIN-MAX). Poté případně zkorigujte nastavení nepatrně směrem dolů nebo nahoru, pokud nebyla dodržena požadovaná teplota.
Toto nastavení je třeba provádět při prvním uvedení do provozu pouze jednou. Po nalezení správného nastavení bude topení ve skleníku udržovat konstantní teplotu.

Poznámka: udávání hodnot teploty na regulačním kolečku termostatu bohužel není možné, protože v závislosti na velikosti, izolaci, náplni a umístění se každý skleník chová rozdílně.

Letní provoz:

Pokud chcete v letních měsících větrat Váš skleník nebo podpořit opylování rostlin, zvolte režim recirkulace. K tomu účelu otočte volicí spínač do polohy 2. a termostat na stupeň 10.

Doporučení:
Pokud chcete ve Vašem skleníku nechat přezimovat vzácné rostliny, doporučujeme nainstalovat druhý topný zdroj, jenž naskočí v případě výpadku tohoto topidla (např. přerušení dodávky el. proudu). Tak zabráníte tomu, aby Vaše rostliny zmrzly.

Poznámka: při prvním uvedení do provozu může z přístroje vycházet trochu kouře nebo zápachu. Nemusíte se toho obávat. K tomu dochází kvůli zbytkům oleje a prachu na topném prvku, což je podmíněno výrobním procesem.

Bezpečnostní prvek

Teplotně řízená ochrana odpojením: pokud dojde k přehřátí topidla, odpojí teplotně řízená automatika odpojení dočasně přístroj. Aby se přístroj opět zapnul, vypněte topidlo kvůli zchládnutí na 5 až 10 minut. Dalším důvodem odpojení by mohlo být zablokování nasávacího nebo vyfukovacího otvoru. V takovém případě odstraňte prosím příslušné předměty.
Může to ale také znamenat upozornění na to, že vypadl ventilátor. V takovém případě topidlo odpojte, vytáhněte zástrčku a kontaktujte autorizovaného odborníka za účelem opravy.

7. Čištění, oprava a likvidace

- Nepoužívejte žádné prostředky s brusným účinkem, žíraviny nebo na čištění.
- Před každým čištěním přístroj odpojte a nechte jej cca 30 min. zchladit před spuštěním čištění.
- Kryt čistěte vlhkým hadříkem (nikoliv mokrým), vysavačem nebo oprašovačem.
- Přístroj nikdy neponořujte do vody.
- Přístroje určené k likvidaci odevzdávejte do sběrny k tomu určené.
- Opravy přístroje smějí provádět pouze autorizovaní odborníci. Obracejte se proto na výrobce nebo distributora.
- **Upozornění!** V případě nesprávně provedených oprav neposkytujeme záruku.
- Nesprávně provedené opravy představují nebezpečí pro uživatele i jiné osoby.

8. Garanční opravy a údržba

Na všechny výrobky BioGreen Vám poskytujeme neomezenou záruku od výrobce v trvání 2 let (od data koupě). Ze záruky jsou vyloučeny škody způsobené vnějším násilným vlivem, neodborným používáním i nedodržováním tohoto návodu k používání, prací spojených s čištěním a údržbou.

Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za případné škody následkem mrazu, nedostatečného tepelného výkonu vztaženého na rozměry prostoru nebo následkem nedostatečné tepelné izolace.

Důležitá poznámka

Otevírat přístroj a příp. jej opravovat smějí pouze autorizovaní odborníci při dodržování platných předpisů pro opravy. Pro montáž se smějí používat pouze originální díly.

Záruku za bezvadnou funkci a bezpečnost provozu přístroje lze převzít pouze při jeho odborné instalaci a obsluze. Platí to i s ohledem na ustanovení zákona o technických pracovních zařízeních i platných předpisech o úrazové prevenci.