

BALÓNOVÉ SVĚTLO BL1200HMI



Příručka pro údržbu a provoz



Doosan purchased Bobcat Company from Ingersoll-Rand Company in 2007. Any reference to Ingersoll-Rand Company or use of trademarks, service marks, logos, or other proprietary identifying marks belonging to Ingersoll-Rand Company in this manual is historical or nominative in nature, and is not meant to suggest a current affiliation between Ingersoll-Rand Company and Doosan Company or the products of either.



Tato příručka obsahuje důležité bezpečnostní pokyny.

Neničte tuto příručku.

Tato příručka musí být k dispozici pro všechny osoby, které s výrobkem pracují nebo ho udržují.

Revised (01-13)

Objednáací číslo 46520847



Doosan Infracore
Portable Power

Srpen 2009

Models represented in this manual may be used in various locations world-wide. Equipment shipped within European Union territories is required to display a CE mark and conform to various Directives. In these cases the design specification of the equipment is certified as complying with EC Directives listed. Any modification of the part is absolutely prohibited and would result in the CE Certification and Marking being rendered invalid. A declaration of that conformity follows :



DECLARATION OF CONFORMITY WITH EC DIRECTIVES

89/336/EEC

We

Ingersoll-Rand Company
P.O. Box 868
501 Sanford Avenue
Mocksville, North Carolina 27028

Represented in EC by:

Ingersoll-Rand European Sales
Company Limited
Swan Lane, Hindley Green
Wigan WN2 4EZ
United Kingdom

Declare that, under our sole responsibility for manufacture and supply, the models

BL1200HMI - 220V 50Hz

BL1200HMI - 110V 50Hz

To which this declaration relates, is (are) in conformity with the provisions of the directives using the following principal standards:

NF EN 50081 - 1&2 ; NF EN 50082 - 1&2 ; NF EN 55015 ; NF EN 60598 - 1, 2 & 4

Issued at Hindley Green, February 2006

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'P. Edgeller', is written over a horizontal line.

Mr. P Edgeller
Technical Manager

Obsah

Obsah.....	3
Předmluva.....	3
Bezpečnost.....	4
Provozní pokyny.....	5
Údržba.....	9
Hledání závad.....	11
Specifikace.....	13
Náhradní díly.....	14
Záruka.....	17

Předmluva

Obsah této příručky je důvěrný a je požadován za majetek společnosti Ingersoll-Rand a nesmí být reprodukován bez předchozího písemného souhlasu společnosti Ingersoll-Rand.

Informace o výrobku uvedené v této příručce popisují tento výrobek a jeho funkce a nemají vliv na délku záruky nebo její rozšíření. Veškeré záruky musí být v souladu se standardními podmínkami a termíny uvedenými v této příručce na straně 17.

Tato příručka obsahuje pokyny a technické údaje pro pokrytí všech běžných činností a úkolů plánované údržby prováděných uživateli nebo servisními pracovníky. Opravy mimo rozsah této příručky musí být svěřeny autorizovaným servisním střediskům Ingersoll-Rand.

Detaily schválené výbavy jsou k dispozici u servisního oddělení společnosti Ingersoll-Rand.

Použití jiných dílů pro opravy a údržbu výrobku, než uvedených v seznamu schválených dílů společností Ingersoll-Rand může vytvořit nebezpečné podmínky, které jsou mimo kontrolu společnosti Ingersoll-Rand. Proto společnost Ingersoll-Rand nemůže nést zodpovědnost za namontovanou výbavu, která není.

Společnost Ingersoll-Rand si vyhrazuje právo na změny provedení nebo úprav výrobků společnosti Ingersoll-Rand bez předchozího upozornění.

Společnost nepřebírá žádnou zodpovědnost za chyby v překladu této příručky z původní anglické verze.

Bezpečnost

Obsah

Obecné bezpečnostní pokyny.....	4
Skladování.....	4
Přeprava.....	4

Obecné bezpečnostní informace

Chraňte kryt před agresivními vnějšími kontakty (projektily, elektrické vedení, zdi, stromy, zvířata, atd.)

Nečistěte Balloon BL1200HMI rozpouštědlem.

Pokud kryt zvlhne, před uskladněním jej vysušte.

Nekopejte do výrobku Balloon BL1200HMI.

Pro prodloužení životnosti žárovky, vyvarujte se dotyků žárovky holými prsty. Pro její výměnu používejte rukavice.

Chraňte elektrický kabel před poškozením.

Nezapínejte Balloon BL1200HMI, pokud je kabel poškozen.

Zkontrolujte, zda je trojnožka balónu stabilní a pevně ukotvena zejména za větrného počasí.

Nepoužívejte Balloon BL1200HMI, pokud rychlost větru překračuje 80 km/h.

Napájení balónu: generátorem s minimálním doporučeným výkonem 3kVA:

- Jedna fáze 230V/15A minimálně.

Buďte opatrní na asymetrii fází, pokud je do stejného generátoru zapojeno několik zařízení.

Skladování

Skladujte Balloon BL1200HMI v jeho skladovacím obalu.

Skladujte jej na suchém a dobře větraném místě.

Neskladujte Balloon BL1200HMI blízko zdrojů tepla.

Neskladujte Balloon BL1200HMI blízko chemických výrobků.

Neskladujte nic dalšího ve skladovacím obalu, co by mohlo poškodit kryt nebo výbavu balónu.

Přeprava

Přepravujte Balloon BL1200HMI v jeho skladovacím obalu.

Provozní pokyny

Obsah

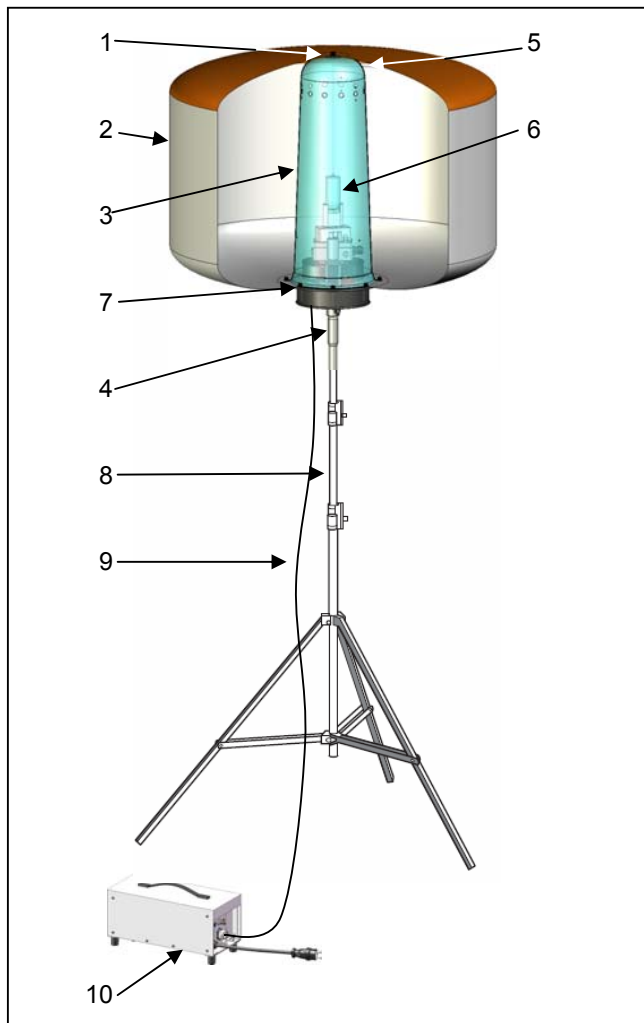
Celkový přehled.....	6
Identifikace částí.....	6
Seznam dílů.....	6
Uvedení do provozu.....	7
Odklopení krytu.....	7
Složení (montáž žárovky).....	7
Montáž Balloon BL1200HMI.....	8
Nafouknutí a zapnutí Balloon BL1200HMI.....	8
Rozebrání.....	8
Vypnutí a vypuštění.....	8
Sklopení a uskladnění.....	8

Celkový přehled

Balloon BL1200HMI je světelné zařízení speciálně konstruované a vyrobené pro práci v noci, pro asistenci při záchranných a bezpečnostních pracích, pro použití v pracovních provozech, ve venkovním i vnitřním prostředí, atd.

Identifikace částí

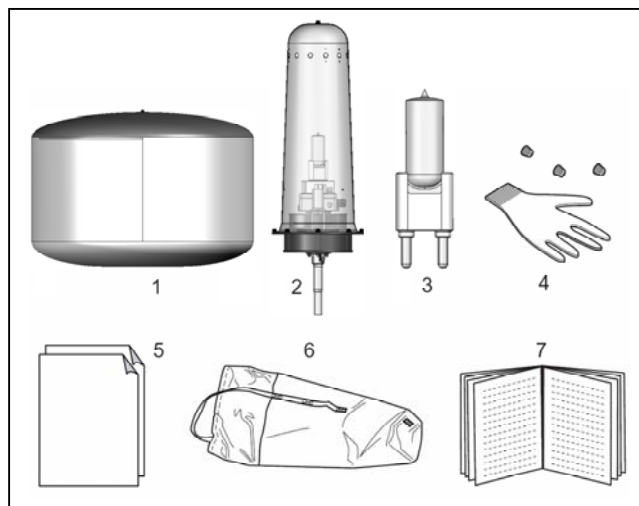
Obrázek 1



č.	Popis
1	Matice
2	Kryt
3	Ochranný kryt
4	Podpěrný stojan
5	Zip
6	Žárovka
7	Spodní deska
8	Teleskopická tyč (volitelné příslušenství)
9	Napájecí kabel
10	Elektrický napájecí zdroj

Seznam dílů

Obrázek 2



č.	Popis
1	1 Kryt
2	1 Vnitřní výbava (kryt + základna + stojan)
3	1 Žárovka
4	1 Sada příslušenství (rukavice, matice)
5	1 Opravná sada (2 listy)
6	1 Skladovací obal
7	1 Uživatelská příručka

Uvedení do provozu

Demontáž krytu

1. Odklopte kryt na hladký, čistý povrch.

2. Otevřete zip.

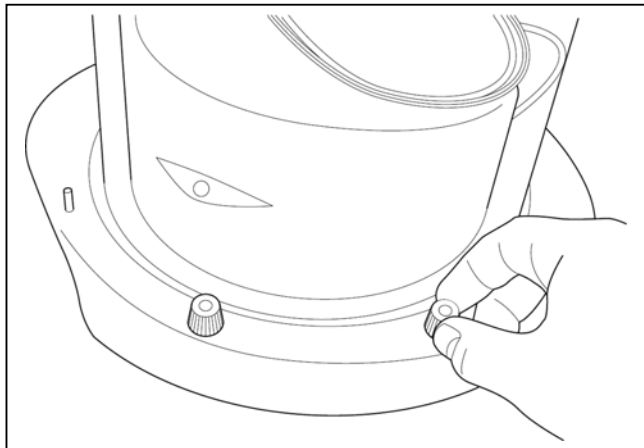
Složení (montáž žárovky)

Poznámka: Tuto činnost je nutno provést před prvním použitím zařízení. Poté může žárovka zůstat namontována i při přepravě.

1. Otevřete zip.

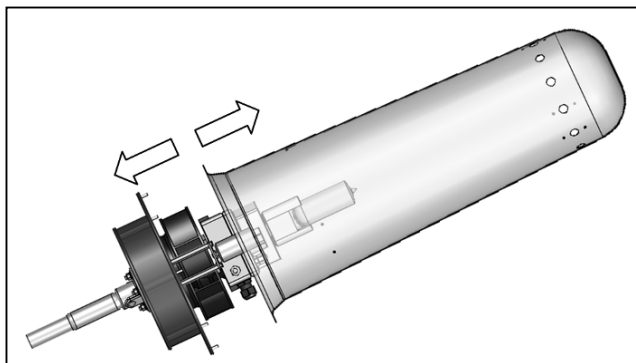
2. Odšroubujte plastová kolečka a demontujte kryt.

Obrázek 3



3. Demontujte ochranný kryt z ventilátoru.

Obrázek 4

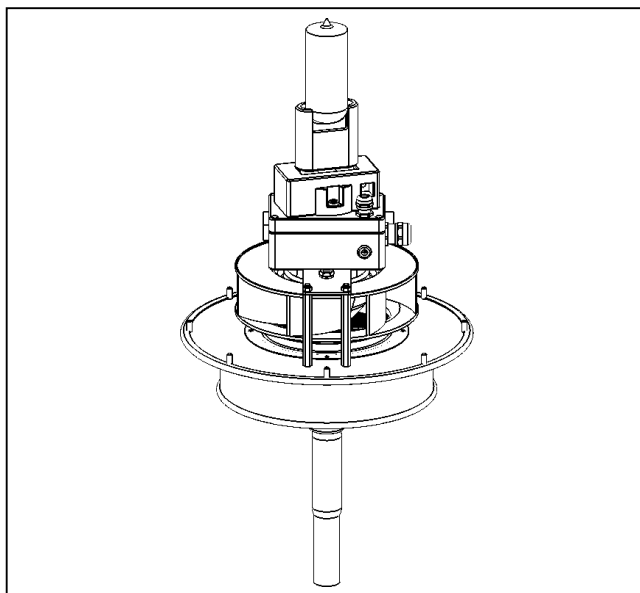


DŮLEŽITÉ

Se žárovkou manipulujte pomocí dodaných rukavic. Před každým použitím doporučujeme vyčistit žárovku pomocí lihu.

4. Umístěte žárovku do držáku.

Obrázek 5



5. Namontujte ochranný kryt zpět na ventilátor.

6. Namontujte kryt zpět na místo.

7. Utáhněte plastová kolečka.

8. Uzavřete zip.

VAROVÁNÍ

Pokud došlo k prasknutí žárovky uvnitř balónu, odpojte přívod proudu a rozeberte kryt, abyste mohli odstranit zbytky skla.

Pro vyčištění použijte vysavač. Buďte opatrní při manipulaci se zbytky skla.

Montáž Balloon BL1200HMI

1. Namontujte Balloon BL1200HMI na teleskopický stojan.
2. Zařízení je nyní připraveno pro nafouknutí.

VAROVÁNÍ

Při skládání teleskopického stojanu dávejte pozor na bezpečné zajištění jednotlivých dílů stojanu. Pokud prvky nástavce vypadnou, mohou zranit vaše prsty.

Nafouknutí a zapnutí Balloon BL1200HMI.

1. Zapojte zástrčku do sítě nebo do generátoru proudu.

Obrázek 6



2. Kryt se začne nafukovat.

Rozebrání

Vypnutí a vypuštění

1. Odpojte Balloon BL1200HMI od napájení.
2. Počkejte 5 minut, dokud žárovka nevychladne.
3. Demontujte Balloon BL1200HMI od teleskopického stojanu.
4. Otevřete zip pro urychlení vyfouknutí.

Skladování

1. Skladujte Balloon BL1200HMI v jeho původním skladovacím obalu.

Údržba

Obsah

Žárovka.....	9
Výměna.....	9
Kryt.....	9
Čištění.....	9
Oprava.....	10
Výměna.....	10
Vzduchový filtr.....	10
Výměna.....	10

Žárovka

VAROVÁNÍ

Je důležité vyměnit žárovku nesoucí známky opotřebení (prasklá žárovka, malé úlomky skla uvnitř žárovky, zbělalé sklo žárovky). Zanedbání tohoto může způsobit explozi žárovky, což může mít za následek zranění nebo poškození krytu.

Výměnný systém

Pro výměnu žárovky postupujte podle "Složení (montáž žárovky) na straně 7.

Kryt

DŮLEŽITÉ

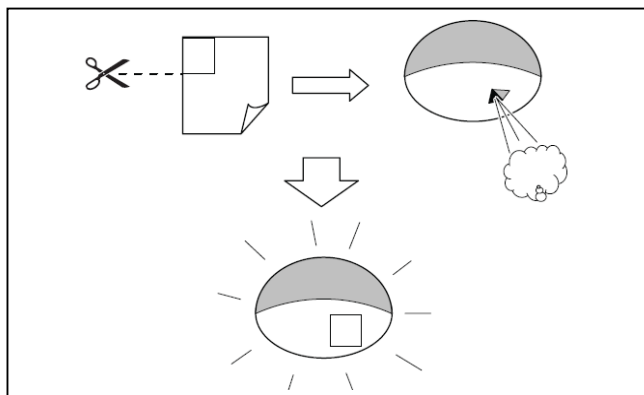
Poškozený kryt musí být okamžitě opraven nebo vyměněn.

Čištění

Kryt pravidelně čistěte pomocí mýdlové vody nebo lihu.

Oprava krytu – stínidla balónu

Obrázek 7

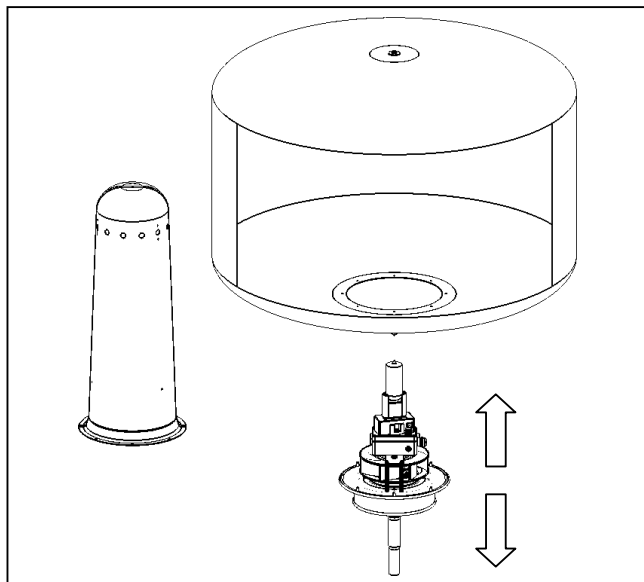


1. Odřízněte dostatečně velkou záplatu ze samolepicího látkového listu opravné sady pro zakrytí poškozeného místa na stínidle.
2. Odstraňte ochrannou fólii ze samolepicí strany vytvořené záplaty.
3. Nalepte záplatu na poškozené místo krytu.

Výměnný systém

1. Odšroubujte matici umístěnou na horní části Balloon BL1200HMI.
2. Otevřete zip.
3. Odšroubujte a demontujte 8 plastových koleček [Obrázek 3].
4. Demontujte ochranný kryt ze spodní desky [Obrázek 4].
5. Demontujte kryt

Obrázek 8



6. Postupujte v obráceném pořadí pro montáž nového krytu. Zkontrolujte, zda je spodní strana krytu správně utěsněna pomocí látkového kroužku.

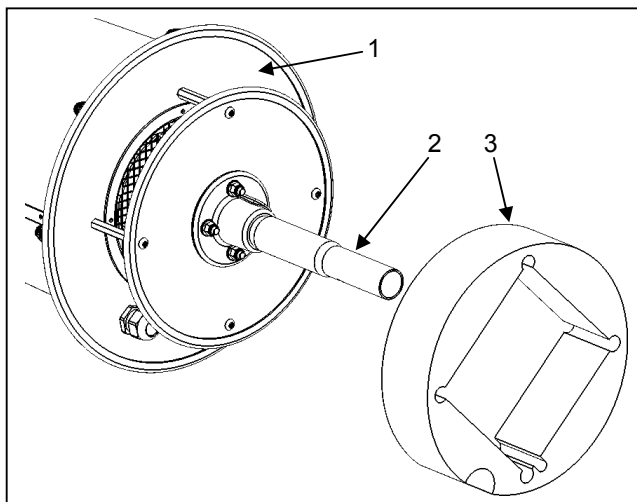
Vzduchový filtr

DŮLEŽITÉ

Vzduchový filtr musí být okamžitě zkontrolován a vyčištěn nebo vyměněn, pokud ventilátor začne být abnormálně hlučný. Neprovedení tohoto kroku může způsobit přehřátí nebo poruchu ventilátoru.

Výměnný systém

Obrázek 9



č.	Popis
1	Spodní deska
2	Podpěrný stojan
3	Vzduchový filtr (houbička)

1. Demontujte vzduchový filtr (houbičku) [3] ze spodní desky [1] pomocí přesunutí přes podpěrný stojan [2].
2. Namontujte nový vzduchový filtr v obráceném pořadí.

Hledání závad

Obsah

Úvod.....	11
Elektrické schéma.....	11
Balónové světlo BL1200HMI.....	11
Elektrický zdroj BM1200HMI.....	12
Diagram pro hledání závad.....	12

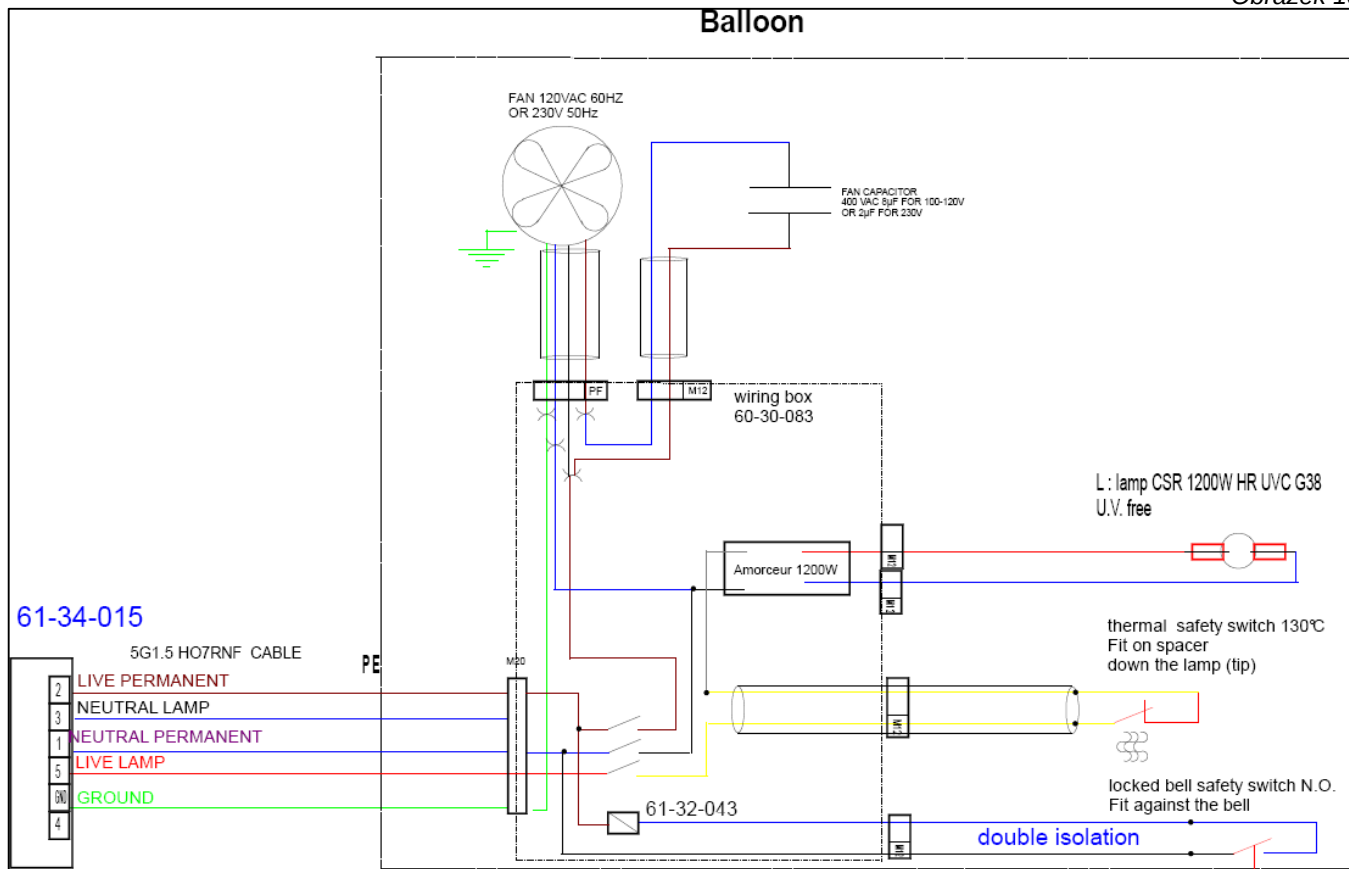
Úvod

Diagram diagnostiky závad obsahuje několik problémů, které může obsluha zaznamenat během provozu balónu.

Diagram se nepokouší znázornit všechny závady, které se mohou při provozu objevit a ani se nepokouší nabídnout zákazníkovi odpovědi na řešení všech problémů. Diagram obsahuje možné závady či problémy, které by se mohly v provozu vyskytnout nejčastěji.

Elektrické schéma : Balónové světlo BL1200HMI

Obrázek 10



Elektrické schéma : Elektrický zdroj BM1200HMI

Obrázek 11

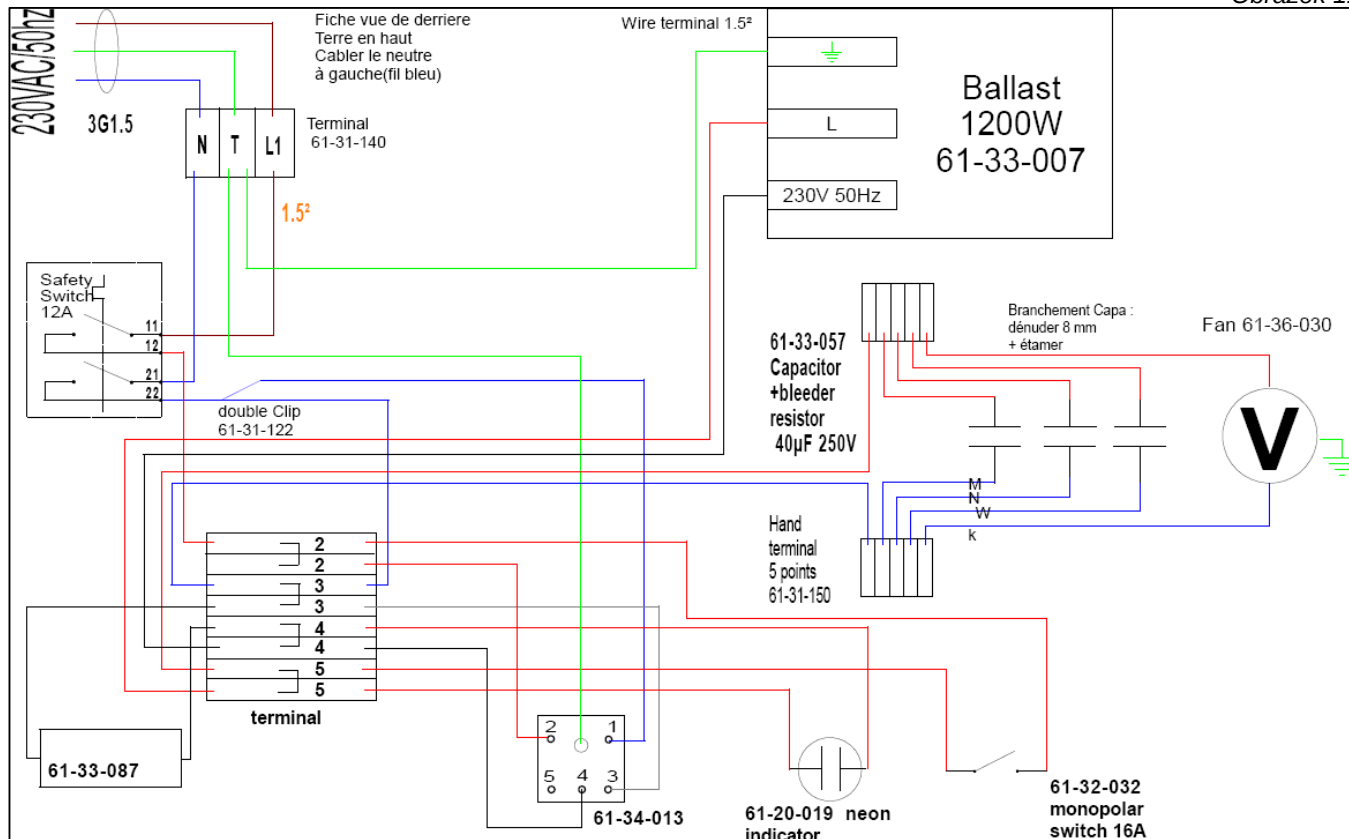
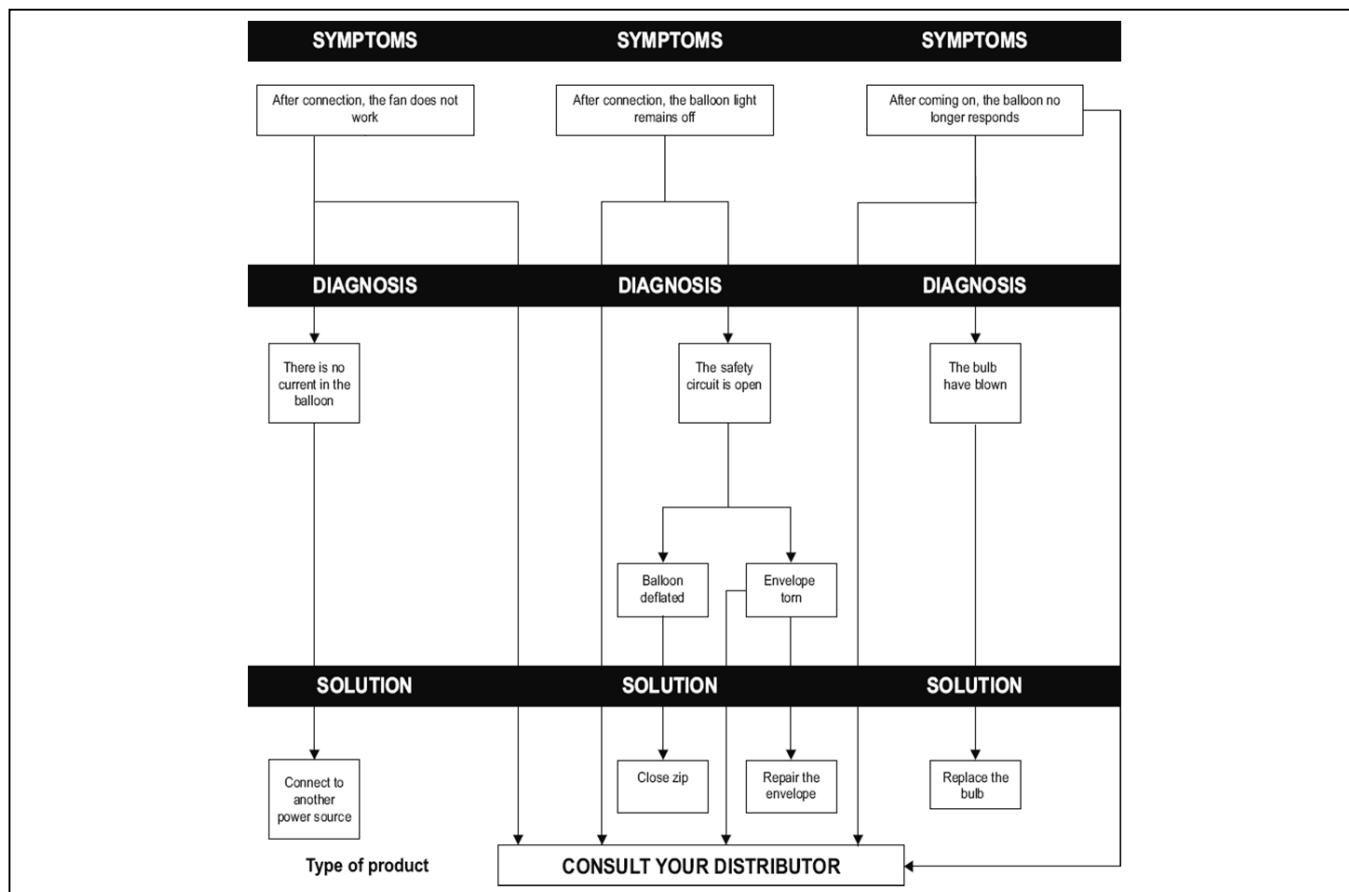


Diagram pro určení a hledání závad

Obrázek 12

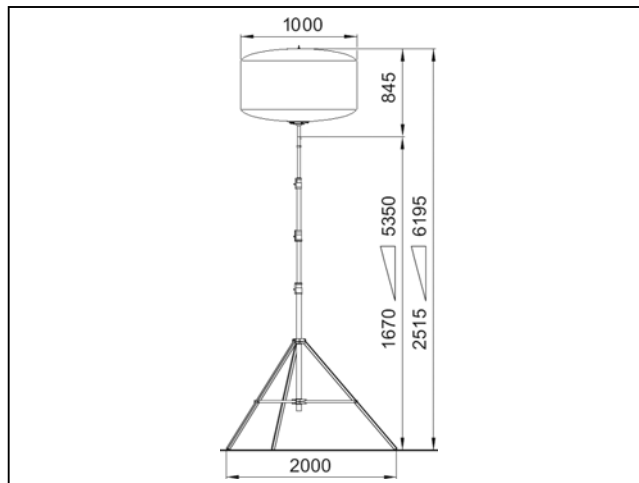


Technická specifikace

Obecná specifikace

Vlastnosti	Hodnota
Příkon	1200 W
Napájení	1f. 230V/15A
Žárovka	HMI G38 1200W
Maximální světelný tok	110 000 Lm
Průměrná životnost žárovky	1 000 h
Teplotní zbarvení světla	5 600 °C
Odolnost do rychlosti větru	80 km/h (50 mp/h)
Rozměry v milimetrech	Viz [Obrázek 13]

Obrázek 13



Díly

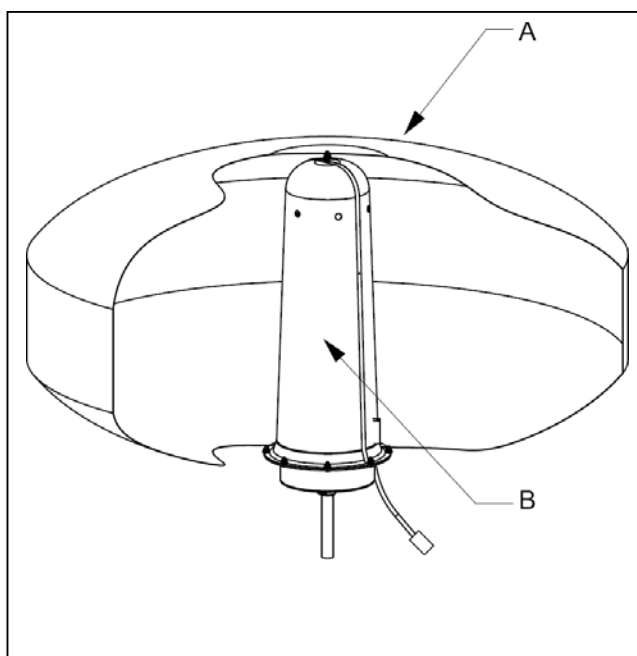
Obsah

Náhradní díly.....	14
Kryt.....	14
Ochranný kryt a žárovky.....	14
Vnitřní výbava.....	15
Teleskopická tyč.....	15
Magnetický zdroj.....	16

Náhradní díly

Kryt

Obrázek 14

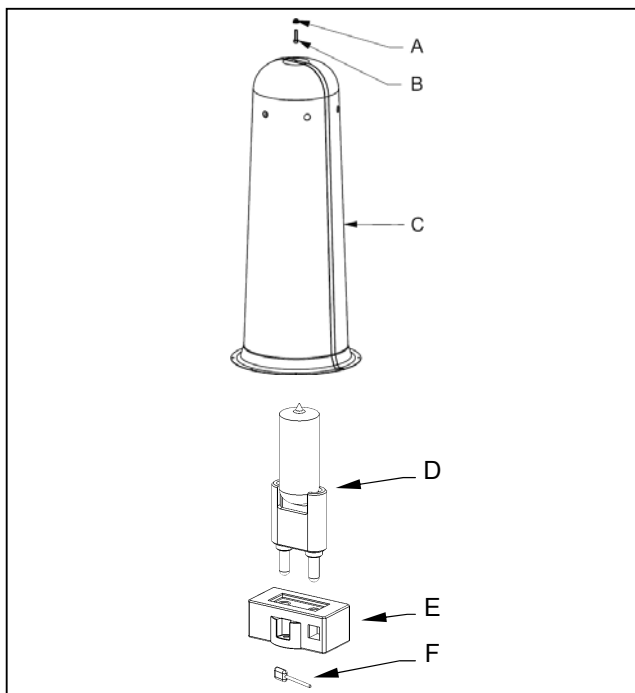


Popis	č.	Popis	Ks
A	46520854	Kryt	1
B	46520862	Kabelový svazek	1
*	17126319	Přepavní obal	1
*	18034322	Opravná sada (2 samolepicí listy)	1

* Nezobrazeno

Ochranný kryt a žárovky

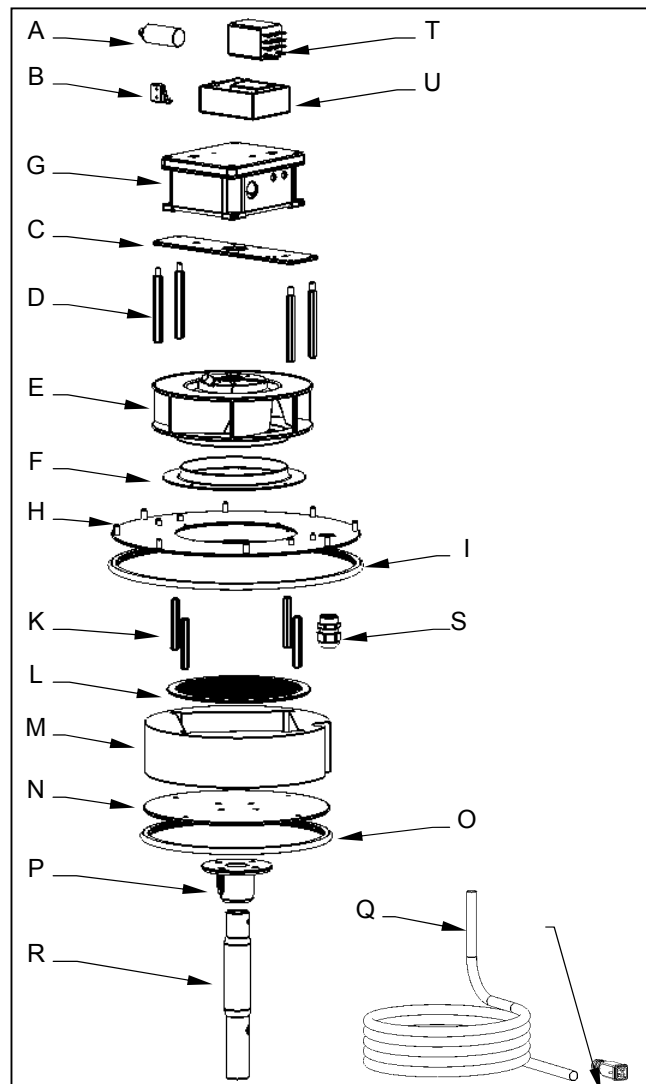
Obrázek 15



Popis	č.	Popis	Ks
A	17126392	M5 Šroub	1
B	17126145	Šroub CHC M5*25	1
C	17126152	Polykarbonátová mísa	1
D	46520870	1 200 W HMI žárovka	1
E	46520888	G38 Držák žárovky	1
F	46520896	Snímač teploty	1

Vnitřní výbava

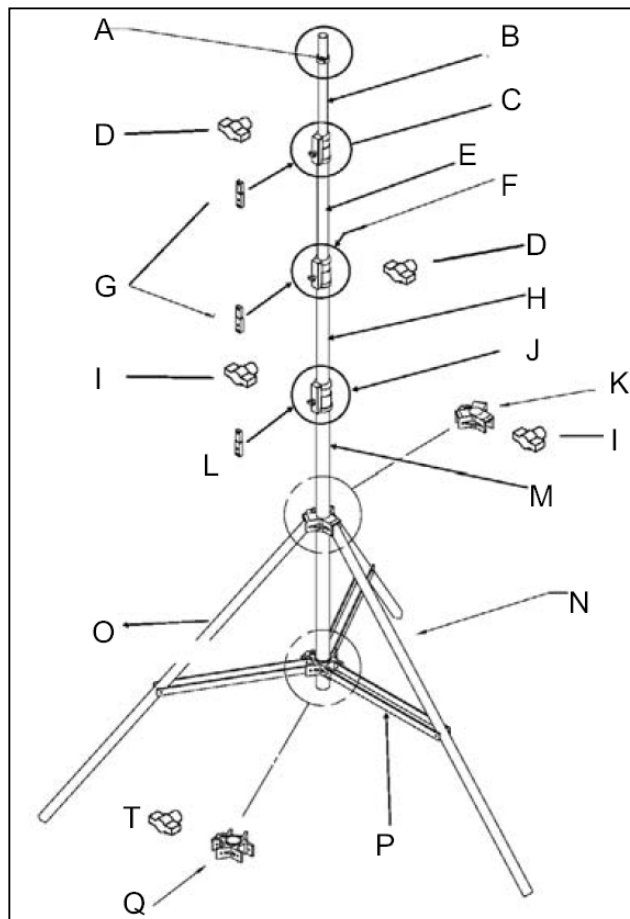
Obrázek 16



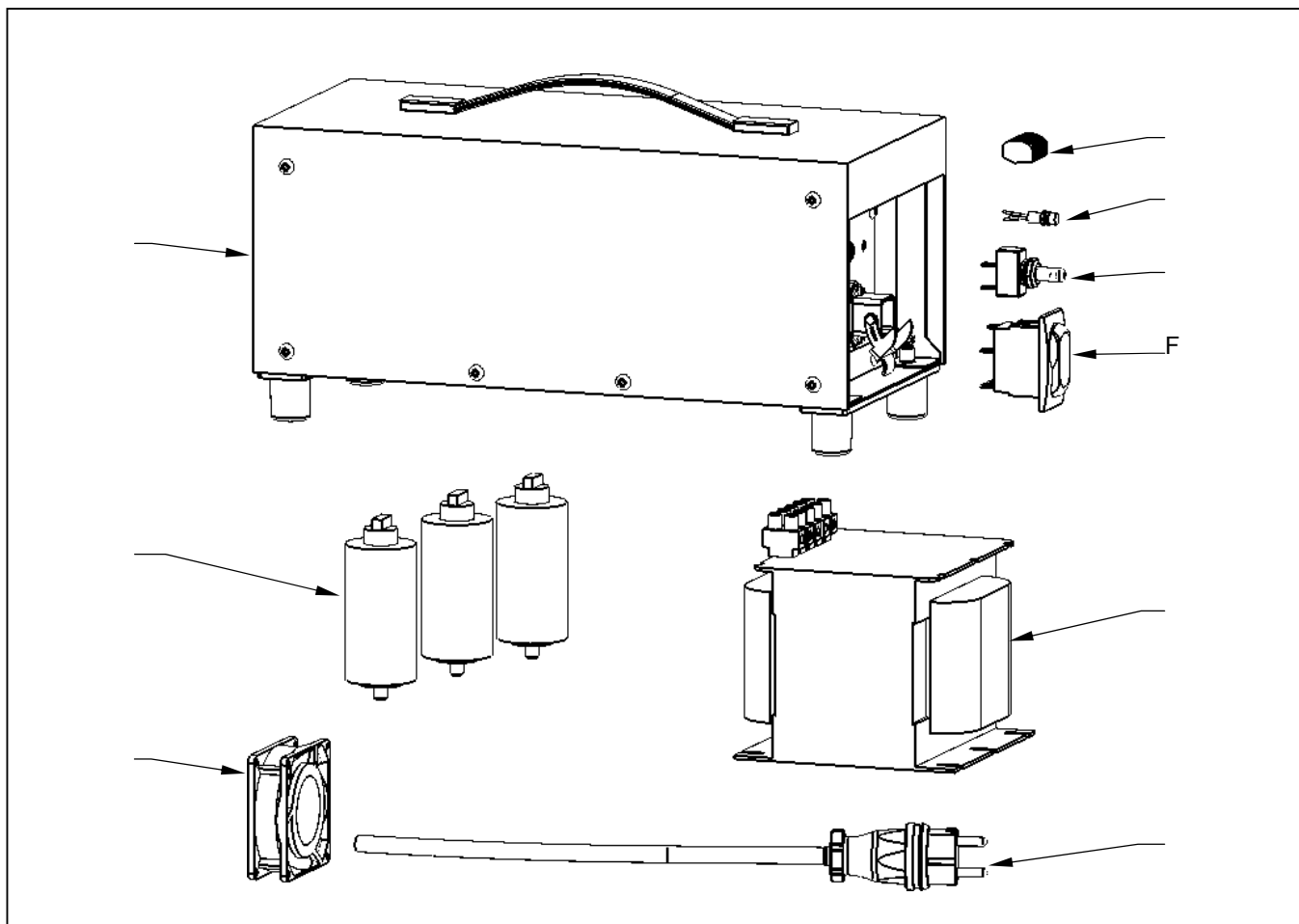
Popis	č.	Popis	Ks
A	18034363	Kondenzátor	1
B	46520904	Mikrospínač	1
C	18034397	Držák ventilátoru	1
D	18034405	Rozpěrka	4
E	18034421	Ventilátor 230V	1
F	18034413	Vodící plech	1
G	46520912	Krabička	1
H	18034454	Podpěrný plech	1
I	18034462	Ochranný kroužek	1
J	18034470	Průchodka	1
K	17126244	Rozpěrka	4
L	18034488	Ochranná mřížka	1
M	18034496	Vzduchový filtr	1
N	17126285	Spodní deska	1
O	18034504	Ochranný kroužek	1
P	17126293	Montážní držák	1
Q	46520920	Kabel	1
R	17126301	Montážní tyčka	1
S	46520938	Konektor	1
T	46520946	Výkonové relé 230V	1
U	46520953	Zapalovací elektroda	1

Teleskopická tyč

Obrázek 17



Popis	č.	Popis	Ks
	18034280	Stojan - složení	1
A	18034538	Horní pouzdro 30mm	1
B	18034546	30 mm Trubka	1
C	18034553	Pouzdro 35 mm	1
D	18034561	Nastavovací šroub	2
E	18034579	35 mm Trubka	1
F	18034587	Pouzdro 40 mm	1
G	18034595	Sada 2 víček	1
H	18034603	40 mm Trubka	2
I	18034611	Zajišťovací šroub	3
J	18034629	Pouzdro 50 mm	1
K	18034637	Křížový držák	1
L	18034645	Sada 2 víček	1
M	18034652	50 mm Trubka	1
N	18034660	Čtvercová noha	2
O	18034678	Vyrovňovací noha	1
P	18034686	Sada 2 tyčí	3
Q	18034694	Spodní krytka	1



Popis	č.	Popis	Ks
A	46520961	Skříň, krytí IP54 Struktura	1
B	46520979	Kondenzátor	3
C	46520987	Ventilátor 230V	1
D	46520995	Blok konektorů	1
E	46550500	Oranžová kontrolka	1
F	46550501	Spínač	1
G	46550502	Proudový jistič	1
H	46550503	Zdroj 1 200 W	1
I	46550504	Kabel + Zástrčka IEC309	1
	46550505	Kabel + Zástrčka FRD	1
	46550506	Kabel + Zástrčka UK	1

Záruka

Obsah

Všeobecně.....	17
Registrace záruky.....	17
Formulář registrace záruky.....	18

Všeobecně

Ingersoll-Rand, pomocí svých distributorů zaručuje koncovým uživatelům, že každý balón BL1200HMI, bude bez vad materiálů a zpracování po dobu 12 měsíců od jeho předání koncovému uživateli. a jeho kryt balónu po období 6 měsíců od předání koncovému uživateli.

Spotřební materiál, jako jsou žárovky, atd. nejsou kryty touto zárukou. Použití běžné žárovky může způsobit poškození krytu. Veškeré použití jiný žárovek, než doporučených společností IR, ruší záruku.

V případě výrobní závady nebo nesprávné funkce, vraťte prosím balónové svítidlo obchodnímu zástupci – distributorovi společnosti Ingersoll-Rand. Společnost Ingersoll-Rand poskytne nový nebo opravený díl, podle své volby místo jakéhokoliv vadného dílu, během záruky popisované výše.

Náklady na práci a dopravu pro výměnu dílu/celku budou účtovány k tíži uživatele. Uživatel se musí při požadavku na záruku prokázat dokladem o koupi výrobku.

Výše uvedená záruka neplatí pro závady způsobené, přetěžováním výrobku, jeho nesprávným použitím, opravou provedenou neautorizovaným servisem, běžným opotřebením, úpravami nebo změnami provedenými na výrobku bez písemného souhlasu společnosti Ingersoll-Rand; nebo závadou způsobenou nedodržením provozních pokynů a pokynů pro údržbu uvedených v příručce pro obsluhu a údržbu.

U příslušenství nebo výbavy namontované společností Ingersoll-Rand, ale vyrobené někým jiným, může být záruční oprava prováděna tímto výrobcem, avšak po předchozím kontaktu se společností Ingersoll-Rand.

DŮLEŽITÉ

TOTO ZÁRUČNÍ UJEDNÁNÍ NAHRAZUJE VEŠKERÁ OSTATNÍ ZÁRUČNÍ VYJÁDRĚNÍ A NEVTAHUJE SE NA PRODEJNOST NEBO VHODNOST VÝROBKU PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.

Registrace záruky

Pro počátek záruky je nutno vyplnit formulář "Registrace záruky", dodávaného jako součást dokumentace stroje.

Uschovejte kopii vašeho záznamu a originál zašlete na:

Ingersoll-Rand International
170/175 Lakeview Drive
Airsides Industrial Park
Swords
Co Dublin
Ireland

Attention : Warranty Department Utility Equipment

Poznámka: Vyplnění a odeslání tohoto formuláře potvrzuje platnost záruky.

Formulář registrace záruky

Selling Disitributor	Servicing Distributor	WARRANTY REGISTRATION
Name _____	Name _____	Owner/User Name _____
Address _____	Address _____	Address _____
City _____	City _____	City _____
Zip Code/Postal Code _____	Zip Code/Postal Code _____	Zip Code/Postal Code _____
Country _____	Country _____	Country _____
Telephone _____	Telephone _____	Telephone _____

Vyberte typ použití (pouze jedno)

Construction-Heavy (highway, excavation, etc.)	Asphalt Contractor	Coal Mining	Other Mining
Construction-Light (carpentry, plumbing, pools, mason, etc.)	Government (municipal, state, county, etc.)	Quarry	Shallow Oil & Gas
Rental (rental center, rental fleet, etc.)	Building Contractor	Waterwell	Utility Company
Industrial (plant use)	Other specify	Exploration	Utility Contractor

Model	Unit S/N	Engine S/N	Date Delivered

Model	Unit S/N	Engine S/N	Date Delivered

Servis/Potvrzení servisu/uživatele

- Zákazník - uživatel byl instruován nebo přečetl příručku a rozuměl správně preventivní údržbě, obecnému použití a bezpečnostním opatřením.
- Záruka a omezení zodpovědnosti bylo vysvětleno a zákazník tomu porozuměl.
- Společnost Ingersoll-Rand si vyhrazuje právo na změny provedení nebo úprav výrobků společnosti Ingersoll-Rand bez předchozího upozornění.