

### V900 - Elektrocentrála 2500W 12/230 KRAFTDELE, KD116

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

#### Popis:

#### TECHNICKÉ SPECIFIKACE PRODUKTU

Model/Parametry-KW6500JC

Generátor-Jmenovitá frekvence (Hz)-50

-Jmenovitý výkon (kVA)-KW6500JC\_2.5

-Jmenovité napětí (V)-230V

-Jmenovitý proud (A)-21.7

-Jmenovitá rychlost (ot./min)-3000

-Počet fází-Jednofázový

-Účinnost (cos)

-Třída izolace-B

Napětí (V)-230VA 12V

-Výstup-Motor

-Zásuvka - 3zásuvky

-Kontaktní konektor-zahrnuje

-Výstupní výkon DC12V-Výstupní výkon na kontaktní liště

-Hladina hluku (7M) db(A)-68

-Typ konstrukce-otevřená

Motor-Model motoru-OHV CX390

Počet válců, průměr zdvihu(mm)-1\_88x64

Přemístění-389

Jmenovitý výkon [kW(Hp)]/(ot./min)]-8,5:1

Rychlost otáčení-3000 3600

Zapalování-T.C.I

Chlazení-Vzduchem chlazené

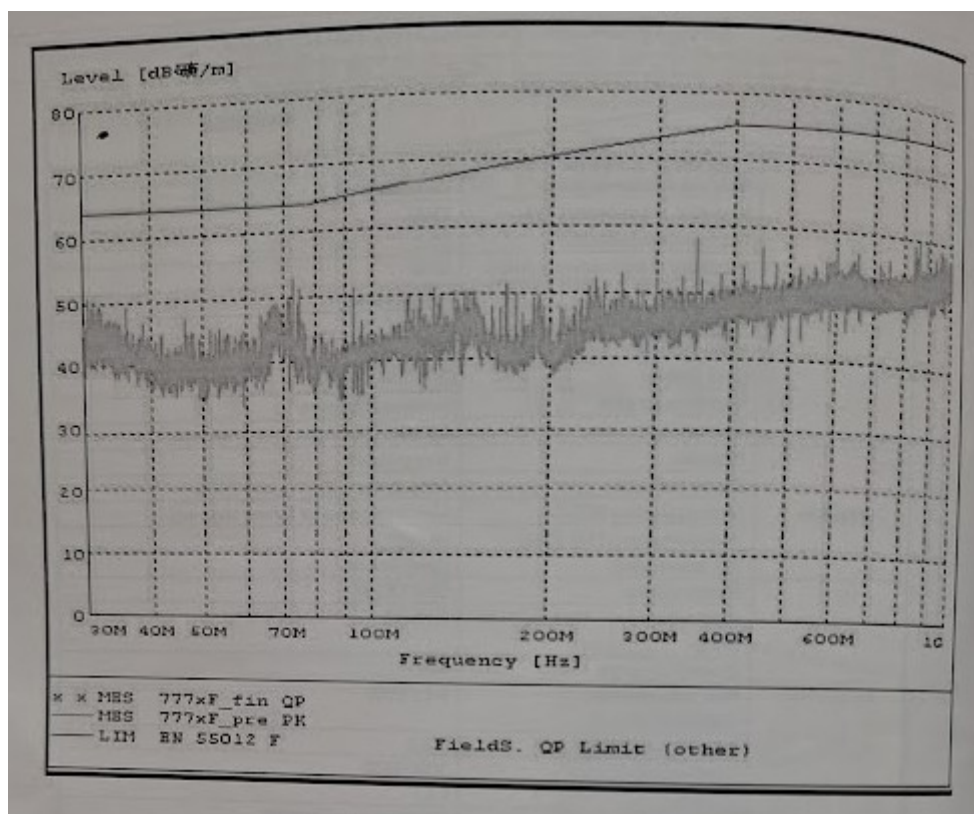
Mazání-Mlha

Start-Mechanický startér

Druh mazacího oleje-CDgrade nebo SAE 10W-30, 15W-40

Kapacita nádrže na chladící kapalinu (L)-Chybí

Kapacita nabíjecího generátoru (V/A)-12V 8A  
Kapacita startovacího motoru (W/kWh)-12V 0,4kWh  
Spotřeba paliva (g/kWh)-<374  
Kapacita palivové nádrže(L)-15  
Doba nepřetržitého provozu (h)-12  
Hladina akustického tlaku-90 dB(A)  
Úroveň emitovaného záření-viz tématický graf



Elektrocentrála vyžaduje před spuštěním přidání oleje a paliva. Pokus o nastartování motoru bez oleje POŠKODÍ motor a zruší záruku.

Prevence požáru a výbuchu:

1. Palivové páry a výfukové plyny jsou hořlavé a potenciálně výbušné. Dodržujte správné postupy skladování a manipulace s palivem. Vždy mějte poblíž znovupoužitelný hasicí přístroj třídy ABC.
2. Vždy udržujte generátor a jeho okolí v čistotě.
3. Pokud dojde k úniku paliva nebo oleje, je nutné je okamžitě vyčistit. Čisticí kapaliny a materiály skladujte v souladu se všemi místními, státními a místními normami a předpisy federální. Olejové hadry skladujte v kovové nádobě.
4. Nikdy neskladujte palivo nebo jiné hořlavé materiály v blízkosti generátoru.
5. V blízkosti motoru nebo palivové nádrže nekuřte a nepoužívejte jiskry, plameny nebo jiné zdroje vznícení. Výpary paliva jsou hořlavé.

6. Aby nedošlo k jiskření, udržujte uzemněné vodivé předměty, jako jsou nástroje, v dostatečné vzdálenosti od nechráněných použitých dílů a elektrických spojů. Takové okolnosti mohou vznítit výpary.

7. Palivovou nádrž nedoplňujte, pokud motor běží nebo je ještě horký. Neprovazujte centrálu, jejíž palivový systém není těsný.

8. Nadměrné hromadění nespálených palivových plynů ve výfukovém systému může vést k potenciálně výbušným podmínkám. Při opakovaných pokusech o startování, testování ventilů nebo vypínání horkého motoru může docházet k nadměrnému usazování. Pokud k tomu dojde, otevřete vypouštěcí zátky výfukového systému, jsou-li ve výbavě, a před pokusem o restartování generátoru nechejte plyny uniknout.

9. Používejte pouze palivo a olej doporučené výrobcem.

### **Opatření pro manipulaci s mechanickými díly:**

1. VŽDY ověřte, že je hlavní vypínač v poloze "OFF". Odpojte kabel zapalování a před prováděním údržby nechte motor zcela vychladnout.

2. Zkontrolujte, zda stroj neobsahuje poškozené díly. Před použitím generátoru je nutné pečlivě zkontrolovat všechny části, které se zdají být poškozené, abyste zjistili, zda bude správně fungovat a plnit zamýšlený účel. Zkontrolujte vyrovnaní a připojení pohyblivých částí a zkontrolujte, zda nejsou prasklé části a montážní spoje, které by mohly ovlivnit správnou funkci. Jakákoli poškozená část by měla být řádně opravena nebo vyměněna kvalifikovaným technikem.

3. Centrála je navržena s kryty na ochranu před pohyblivými částmi. Kdykoli pracujete v blízkosti centrály, je nutné přijmout opatření k ochraně personálu a zařízení před mechanickými nebezpečím.

4. Nepoužívejte centrálu, pokud jsou odstraněny bezpečnostní kryty. Pokud je centrála v chodu, nedotýkejte se ochranných krytů z důvodu údržby nebo jiných důvodů.

5. Udržujte ruce, paže, dlouhé vlasy, volné oblečení a šperky v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých částí. Pamatujte, že když se části motoru pohybují rychle, není možné je jasně vidět.

6. Nechejte přístupová dvířka na skříni zavřená a zamčená, pokud přístup nevyžadujete.

7. Při práci na generátoru nebo v jeho blízkosti vždy používejte ochranný oděv, včetně ochranných rukavic schválených GS, brýlí a čepice.

8. Neměňte ani neupravujte žádnou část generátoru, která byla nainstalována a dodána výrobcem.

9. Vždy provádějte a dodržujte plánovanou údržbu motoru a generátoru.

### **Opatření pro manipulaci s chemikáliemi:**

1. Zabraňte kontaktu s horkým palivem, olejem, výfukovými plyny a pevnými povrchy.

2. Vyvarujte se kontaktu s palivem, oleji a tuky používanými v generátoru. Pokud dojde k jejich spolknutí, okamžitě zavolejte lékařský personál. Při požití paliva nevyvolávejte zvracení. V případě kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě zasažení očí okamžitě vypláchněte čistou vodou.

Opatření proti účinkům hluku:

1. Nadměrné vystavení hladinám hluku nad 70 dBA může být nebezpečné pro sluch. Při provozu nebo práci v blízkosti fungujícího generátoru vždy používejte ochranu sluchu schválenou GS.

Opatření pro manipulaci s elektrickými díly:

1. Všechna připojení a kabeláž od centrály musí být instalována vyškolenými a licencovanými elektrikáři a musí splňovat platné místní, státní a další požadované předpisy.

2. Před uvedením do provozu musí být generátor řádně uzemněn kvalifikovaným elektrikářem v souladu se všemi platnými elektrickými předpisy a normami.

3. Pokud používáte prodlužovací kabel (není součástí dodávky), ujistěte se, že používáte pouze kabely schválené GS o vhodné tloušťce a délce (viz tabulka).

POŽADOVANÁ MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA PRODLUŽOVACÍHO KABELU - 220 VOLT					
štitkové zesilovače (při plné zátěži)	Délka prodlužovací šňůry				
	0-7,5 m	7,5-15m	15-30 m	30-45 m	45-60 m
0-5	16	16	16	12	12
5,1-8	16	16	14	10	
8,1-12	14	14	12		
12.1-15	12	12	10		
15,1-20	10				

5. Připojte centrálu pouze k zátěži nebo elektrické instalaci (220 voltů a 380 voltů), které jsou kompatibilní s elektrickými charakteristikami a jmenovitým výkonem generátoru.

6. Před servisem zařízení poháněného centrálou odpojte zařízení od zdroje napájení.

7. Pokud je izolace prasklá, rozřezaná, roztřepená nebo jinak poškozená, vyměňte kabeláž. Vyměňte hroty, které jsou opotřebované, zbarvené nebo zkorodované. Konce udržujte čisté a pevné.

9. Izolujte všechna připojení a odpojené kabely.

10. Zabraňte paralýze. Vyvarujte se kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou pouzdra potrubí, chladiče nebo chladicí části.

11. Pro elektrické požáry používejte pouze schválené hasicí přístroje.

12. Lidé s kardiostimulátorem by se měli před použitím tohoto produktu poradit se svým lékařem. Provoz elektrického zařízení v těsné blízkosti kardiostimulátoru může vést k narušení nebo selhání kardiostimulátoru.

### Bezpečnost:

- Z bezpečnostních a schvalovacích důvodů (CE) není povoleno svévolné přestavování a/nebo pozměňování produktů.
- Příklad nesmí být vystaven žádným extrémním teplotám (< -10°C / > +50°C), silným vibracím nebo silnému mechanickému zatížení.
- Tento produkt není žádnou hračkou a nenáleží do dětských rukou. Děti by mohly spolknout díly přístroje nebo se zranit

### Použití:

**UPOZORNĚNÍ:** Před připojením nářadí a zařízení ke zdroji napájení se ujistěte, že napětí, příkon a proud v ampérech (220 V/16 AMP a 380 V/9 AMP) jsou dostatečné pro napájení všech elektrických obvodů, které má jednotka napájet. Pokud napájecí zdroj překročí kapacitu generátoru, může být nutné seskupit jeden nebo více nástrojů a/nebo příslušenství a připojit je k samostatnému generátoru.

2. Pro instalaci systémů nouzového napájení mohou být vyžadována elektrická a jiná povolení. Před instalací níže uvedené jednotky se seznamte s elektrickými normami a normami platnými v dané budově. Instalace musí být provedena licencovanými dodavateli.

3. **POZNÁMKA:** Centrála váží 37 kg. Při přemísťování na místo instalace používejte vhodné zvedací zařízení. Vždy upevněte nosná lana k rámu generátoru.

### **UMÍSTĚNÍ**

1. Doporučuje se, aby byla centrála umístěna a instalována v chráněném venkovním prostoru, kde je k dispozici velké množství vzduchu pro chlazení (viz předchozí část varování).
2. Nainstalujte centrálu tak, aby vstupy a výstupy vzduchu nebyly blokovány vegetací, stromy nebo sněhovými závěsemi. Umístění generátoru na místo vystavené větru nebo sněhovým závěsím může vyžadovat instalaci ochranné bariéry. Vstup vzduchu by měl normálně směřovat k převládajícímu směru větru.
3. Nainstalujte centrálu na betonový základ nebo jiné místo, kde se k němu nemůže dostat odváděná dešťová nebo záplavová voda.
4. Umístění centrály by mělo umožnit přístup ze všech stran 1 metr pro účely údržby.
5. Umístěte centrálu co nejbližší k nářadí a elektrickému zařízení, které bude napájet, aby se zkrátila délka prodlužovacích kabelů.
6. Pokud je centrála umístěna uvnitř nebo ve vyhrazené místnosti, výfukové plyny motoru musí být odvětrávány a vypouštěny ven přes profesionálně instalovanou, utěsněnou, tepelně odolnou, ohebnou kovovou trubku.

## ZÁKLADNA ELEKTROCENTRÁLY A INSTALACE

1. Namontujte centrálu na betonový povrch, který snese její hmotnost. Tato základna musí na všech stranách přesahovat alespoň 30 cm za rám generátoru. Připevněte rám k základně pomocí kotevních šroubů o průměru 1 cm (nejsou součástí dodávky).

## UZEMNĚNÍ ELEKTROCENTRÁLY

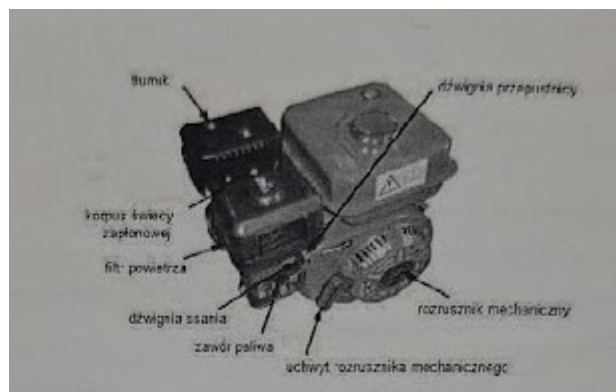
1. Připojte uzemňovací kabel č. 6 AWG (není součástí dodávky) mezi zemnicí bod umístěný na předním panelu a zemnicí tyč (není součástí dodávky), která byla zaražena do země alespoň 60 cm hluboko. Zemnicí tyč musí být měděná nebo mosazná tyč (elektroda), kterou lze umístit do země a která bude schopna adekvátně uzemnit centrálu.

POZNÁMKA: Místní normy nebo předpisy se mohou lišit. Vždy se seznamte s místními normami a proveďte instalaci v souladu s platnými zákony.

## NÁVOD K MOTORU

Před nastartováním motoru

POZNÁMKA: Pokud do motoru před prvním použitím nedoplníte motorový olej, vaše záruka bude neplatná.



Motor MUSÍ být naplněn vysoce kvalitním motorovým olejem, jak je doporučeno SAE 15w/40.

### Plnění motorového oleje:

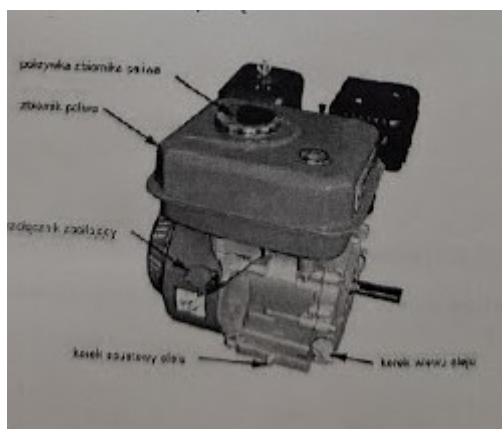
POZNÁMKA: Hladinu oleje kontrolujte při vypnutém motoru a na rovném povrchu.

1. Otřete oblast bezprostředně sousedící s uzávěrem. Odšroubujte a sejměte víčko.

Otřete hloubkoměr připevněný k uzávěru, krátce jej ponořte, vyjměte a zkontrolujte.

2. Pokud hladina oleje na hloubkoměru ukazuje, že hladina motorového oleje je nízká, doplňte olej k okrajům otvoru ucpaného uzávěrem pomocí vhodného oleje. Doporučuje se použití tlakové nádoby (není součástí dodávky). Motor spotřebuje přibližně 20 uncí oleje.

3. Ujistěte se, že je uzávěr pevně utažen.



### Výměna oleje:

1. Nastartujte motor a nechte jej zahřát, poté motor vypněte.
2. Pod vypouštěcí otvor oleje umístěte misku.
3. Odstraňte vypouštěcí zátku oleje, uzávěr a podložku.
4. Nechte olej úplně vytéct, potom znovu nainstalujte podložku a zátku.
5. Naplňte nádrž přibližně 20 uncemi oleje.

POZNÁMKA: Použitý olej a olejové utěrky zlikvidujte v souladu se státními a místními předpisy a zákony.

### Pokyny k palivu

POZNÁMKA: Hladinu paliva kontrolujte pouze tehdy, když je motor vypnutý a stroj stojí na rovné zemi.

### Tankování paliva:

1. Před prvním použitím centrály je NUTNÉ naplnit palivovou nádrž přibližně 2 litry bezolovnatého benzínu s oktanovým číslem 86 nebo vyšším.
2. Odstraňte uzávěr palivové nádrže a naplňte nádrž bezolovnatým benzínem. Poté nasadte víčko zpět. Podle potřeby doplňte palivovou nádrž.

### Vypouštění palivové nádrže a karburátoru:

1. Umístěte pod karburátor vhodnou nádrž na benzín. Budte připraveni držet trychtýř pod vypouštěcím šroubem, aby mohl být benzín nasměrován do nádrže.
2. Odstraňte vypouštěcí šroub a nádobu na sediment a otočte palivový ventil do polohy "ON".
3. Po vypuštění paliva namontujte zpět vypouštěcí šroub a nádobu na usazeniny.

POZNÁMKA: Pravidelně kontrolujte nádobu na sediment, abyste zkontrolovali, zda neobsahuje nečistoty a nečistoty



## Vzduchový filtr

1. Demontujte křídlovou matici a kryt čističe vzduchu.
2. Opatrně vyjměte plastovou mřížku a houbový vzduchový filtr ze spodní části krytu.
3. Umyjte vzduchový filtr v teplé vodě s použitím jemného čisticího prostředku, který nereaguje s palivem; omyjte čistou vodou a nechte zcela vyschnout.
4. Otřete vnitřek základny a krytu čističe vzduchu papírovou utěrkou.
5. Vložte vyčištěný (nebo nový) vzduchový filtr do krytu čističky vzduchu a nasadte plastovou mřížku.
6. Znovu nainstalujte čistič vzduchu a ujistěte se, že je těsnění na svém místě.



## Doporučená těla zapalovacích svíček

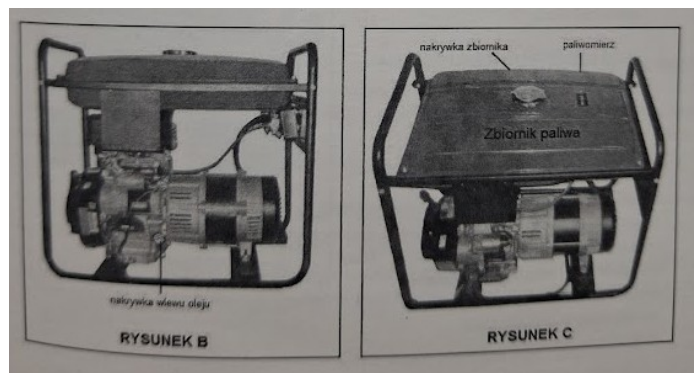
BPR6ES (NGK), W20EPR-U (Densor) nebo podobné.

1. Pro kontrolu stavu těla zapalovací svíčky. Odpojte víčko těla zapalovací svíčky a vyjměte tělo zapalovací svíčky pomocí klíče 13/16.
2. Zkontrolujte těleso, pokud jsou elektrody opotřebené nebo je izolátor prasklý či rozbitý, těleso vyměňte.
3. Průměr otvoru těla zapalovací svíčky by měl být nastaven na 0,028-0,031.
4. Nainstalujte tělo pomocí klíče 13/16 a připojte kryt těla.

## ZKONTROLUJTE PŘED ZAPNUTÍM

1. POZOR: Před nastartováním se ujistěte, že jste nalili motorový olej a bezolovnatý benzín.
2. Zkontrolujte, zda je vypínač motoru "ON/OFF" v poloze "OFF".
3. Odšroubujte a sejměte víčko olejové nádrže umístěné na spodní straně skříně motoru. Zkontrolujte, zda je hladina motoru na úrovni horní části plnicího otvoru oleje. Je-li to nutné, dolévejte olej, dokud se hladina nebude rovnat plnicímu otvoru oleje. Poté našroubujte uzávěr zpět na plnicí otvor. POZNÁMKA: Podle pokynů výrobce motoru použijte správný typ oleje. (Viz obrázek B).
4. Zkontrolujte palivoměr a zkontrolujte množství bezolovnatého benzínu v palivové nádrži. V případě potřeby sejměte víčko palivové nádrže a naplňte palivovou nádrž bezolovnatým benzínem. Poté nasadte víčko palivové nádrže (viz obrázek C).



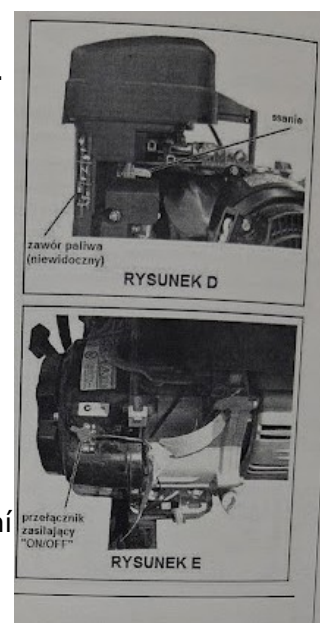


Chcete-li zapnout generátor:

1. Otočte palivový ventil do svislé polohy "OTEVŘENO" (viz obrázek D).
2. Posuňte sytič úplně doprava do polohy "START" (viz obrázek D).
3. Přepněte spínač napájení motoru "ON/OFF" do polohy "ON" (viz obrázek E).
4. Uchopte rukojeť řemenice motoru a prudce za ni zatáhněte, abyste nastartovali motor. POZNÁMKA: Možná budete muset několikrát zatáhnout za řemenici, aby se motor nastartoval.
5. Nechte motor několik sekund běžet, poté posuňte sytič úplně doleva do polohy "RUN" (viz obrázek D).

**POZOR: NEPOKOUŠEJTE SE SEŘIZOVAT PLYNU MOTORU!**

Tento motor používá regulační zařízení k automatickému řízení otáček motoru. Pokud se pokusíte seřídit plyn, může to mít za následek snížení výkonu a/nebo poškození jednotky.



Napájení nářadí a zařízení:

1. Před napájením nářadí nebo zařízení se ujistěte, že napětí, příkon a proud v ampérech (220V,16AMP a 380V/9AMP) generátoru umožňují napájet veškeré zařízení. Pokud navržený napájecí zdroj překročí kapacitu generátoru, může být nutné seskupit jedno nebo více nástrojů a/nebo zařízení a připojit je k samostatné centrále.
2. Po spuštění generátoru připojte 220 V napájecí kabely nářadí a příslušenství k 220 V dvojitému kohoutku. Pokud používáte 380voltové nářadí nebo zařízení, připojte napájecí kabely do 380voltové zásuvky otočného zámku.
3. POZNÁMKA: Centrála má AC spínače proti přetížení typu 3, které chrání AC obvod v případě přetížení. Pokud dojde k přetížení, jeden nebo oba jističe přeruší obvod (odpojí napájení připojených nástrojů a/nebo zařízení). V tomto případě se prosím podívejte na #1 v části níže. Poté resetujte obvodovou instalaci vypnutím jističe(ů). Restartujte centrálu a pokračujte v napájení zbývajících nástrojů a zařízení.

4. Když skončíte s používáním generátoru, otočte vypínač umístěný na disku ventilátoru motoru do polohy „OFF“, abyste generátor vypněte.
5. Jakmile motor a generátor úplně vychladnou, odpojte kabel zapalování a generátor uložte bezpečně, čisté a suché místo (pokud nebylo dříve nainstalováno).

#### Údržba a čištění

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

#### Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

#### Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.