

# PLYNOVÝ GENERÁTOR

Pro domácnosti a malé firmy



**PRAMAC**



Dokážete si představit  
Váš život **bez** elektrické energie  
a s čím vším ve Vašem okolí  
to souvisí?

- Lednička/mraznička pro jídlo a léky
- Vařič
- Klimatizace
- Osvětlení – uvnitř a venku
- Čistá voda pro pití a koupání
- Odpadní čerpadlo
- Kuchyňské spotřebiče
- Kontakt s vnějším světem; internet, nabíječky telefonů, televize, rádio a další
- Praní a sušení prádla
- Otvírač garážových vrat
- Ventilátory
- Lékařské přístroje
- Nabíjení elektrického náradí pro použití během mimořádných událostí a následná likvidace škod vlivem výpadku
- Peněžní ztráta z důvodu dočasného přestěhování, hotelové náklady, stravování, poškození majetku atd.



THE | **GENERAC  
CHOICE**



Domácí záložní generátory Pramac naší řady GA8 -20 kVA jsou volbou, která zaručuje nezávislost na veřejných energetických sítích. Tato volba poskytuje bezpečí a stabilitu pro domácnosti a malé firmy, je zdrojem energie pro spojený život. Konstrukce a design byly vytvořeny na základě aktuálních technologických požadavků moderních staveb. Na tuto inovativní technologii je poskytována 5 letá omezená záruka. Slibujeme, že budeme i nadále zařízení inovovat, tak jako se to daří díky našemu novému monitorovacímu systému Link™, ten umožňuje sledovat Váš generátor na dálku, bez ohledu na to, kde jste. A pokud budete někdy potřebovat asistenci při technických potížích, zavolejte nám kdykoliv, jsme připraveni Vám pomoci.

**Zaručená spolehlivost a flexibilita.**

# Elektrická energie. Závisí na ní naše životy

Naše životy jsou spojeny s elektrickou energií a jsme na ní závislí od základních věcí, jako je topení, chlazení a světlo, až po každodenní potřeby, jako je vaření, praní a dětská koupel. Bohužel je náš moderní životní styl ve stále větším ohrožení; a to kvůli výpadkům elektrického proudu, které se vyskytují častěji než, kdy dříve a trvají déle, s ničivými účinky. Chraňte svůj domov a rodinu pomocí automatického záložního generátoru GA a udržujte každodenní život v chodu bez přerušení.

## Jednička na trhu v záložních systémech

Ve společnosti Pramac chráníme věci, které pohánějí Váš život, poskytováním kvalitních a dostupných řešení pro napájení elektrickou energií. Zaměřili jsme se především na výrobu elektrické energie a nyní nabízíme více generátorových řešení než kterýkoli jiný výrobce. Toto dědictví nám pomohlo učinit z nás číslo jedna v záložních systémech a obstát v nejužší konkurenci. Volba Pramac, znamená rozhodnutí prožít bez omezení plný energetické nezávislosti.

Technologie TruePower™ poskytuje tu nejvyšší kvalitu napájení ve své třídě přiměřeně než 5 procentech celkové harmonické nesouměrnosti. To zajišťuje čistý a plynulý provoz zařízení a systémů vybavených citlivou elektronikou.

Generac G-ForceEngines jsou velmi moderní, tlakově mazané motory, schopné zvládnout přísné výkonové požadavky generátoru. Motory disponují vysokým výkonem, při velmi spolehlivém provozu. Při těchto excelentních výkonových a provozních vlastnostech vyžaduje motor méně běžné údržby než jakýkoli konkurenční motor.

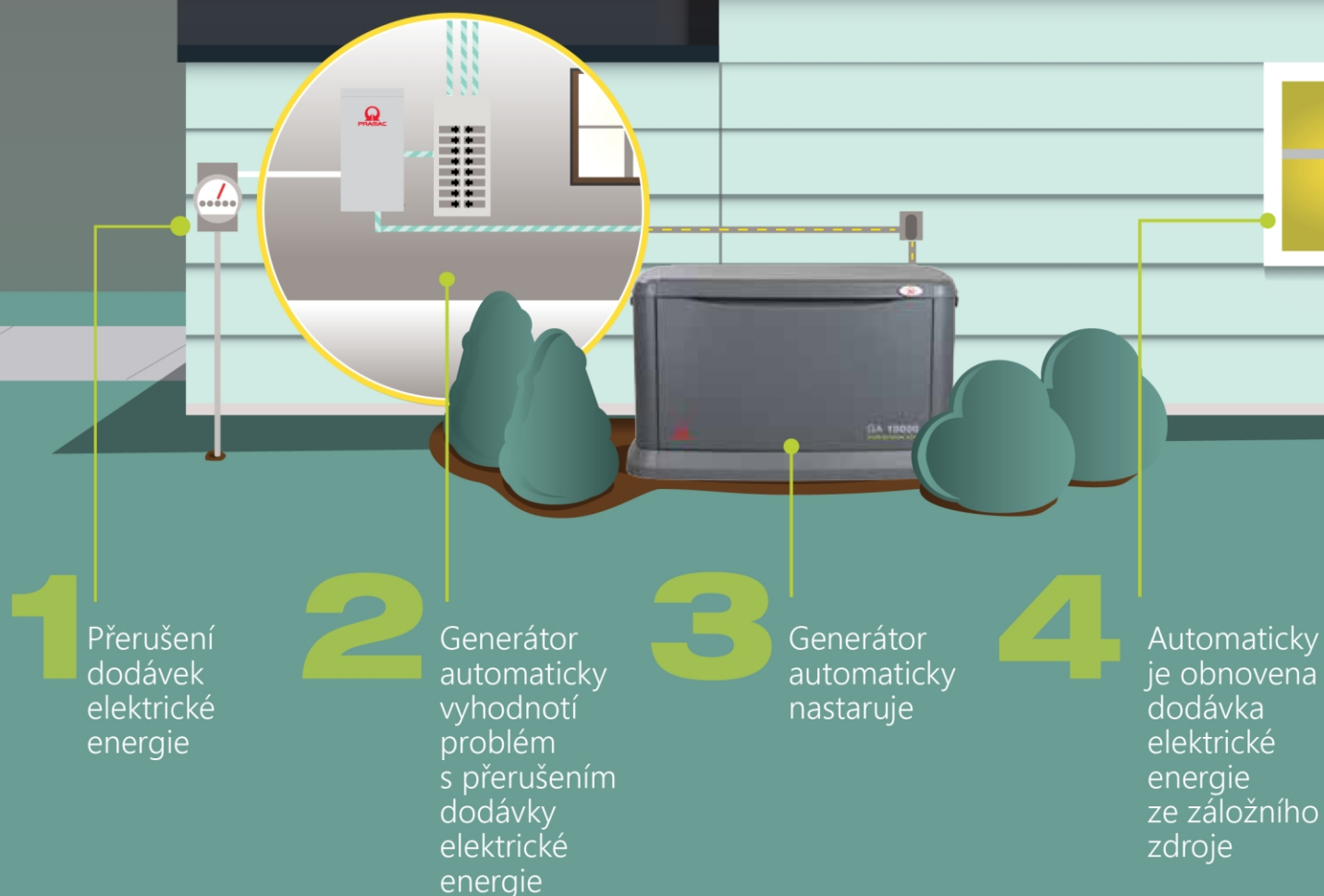
Automatický záložní systém znamená, že Váš domov je vždy chráněn proti výpadku elektrické energie, i když nejste doma.

Pro pohon generátoru máte na výběr kapalný propan nebo zemní plyn. To umožňuje přímé napojení na plynovou přípojku, už nikdy nebudete muset řešit potrubí nebo plynové zásobníky.

Na generátory pro záložní systémy je poskytována omezená pětiletá záruka.

# Jak generátor **pracuje**

Pokud dojde k výpadku napájení elektrické energie Vašeho domu, generátor se zapne (na-startuje) - automaticky. Je to opravdu tak jednoduché. Systém generátoru se skládá z generátoru a přepínače záskokového automatu ATS. Generátor je umístěn mimo dům nebo podnik, stejně jako centrální klimatizace, zatímco ATS přepínač je umístěn vedle hlavního rozvaděče elektřiny a může být i jeho součástí.



## Výběr velikosti záložního zdroje určují **potřeby zákazníka**

Výběr velikosti záložního zdroje závisí na Vašich potřebách, běžně se stanovuje na základě půdorysné velikosti zálohovaného objektu. Pramac má lepší řešení, nakreslete si kružnici kolem svého domu a můžete si být jistí, že vše bude chráněno a zálohováno před výpadkem elektrické sítě.

### Kolik elektrické energie potřebujete?

Pramac je schopen nabídnou svým zákazníkům tu nejširší produktovou nabídku záložních zdrojů. Díky tomu jsme schopni vyspecifikovat záložní zdroj pro každého majitele domu, k jeho absolutní spokojenosti.



**Energické řízení spotřeby** celého domu



**Záloha pro kompletně** celý dům

**Energetické řízení spotřeby celého domu**

#### **DÍKY JEDINEČNÉMU ŘÍDICÍMU SYSTÉMU LZE INSTALOVAT MENŠÍ ZÁLOŽNÍ ZDROJ NA MAXIMÁLNÍ POKRYTÍ CELÉ ENEGETICKÉ SPOTŘEBY.**

Řídicí systém dokáže inteligentně oživit celý dům, tak aby nedošlo k dalším výpadkům. Pokud se budete snažit po výpadku napájení zapnout všechny domácí spotřebiče najednou, může to být problém, s tím Vám ale pomůže řídicí systém Pramac, který je schopen spravovat napájení všech hlavních spotřebičů kontrolovaně.

**Záloha pro kompletně celý dům**

#### **POKUD DOJDE K VÝPADKU, JE ZAJIŠTĚNO, ABY VŠE V DOMĚ ZŮSTALO FUNKČNÍ**

Naším cílem je, poskytnou Vám optimální velikost záložního generátoru tak, aby byly zálohovány všechny části vašeho domu. Už nikdy nebudete muset čekat, až Váš dodavatel elektrické energie odstraní poruchu ve veřejné síti. Můžete klidně spát, s důvěrou, že Váš dům bude vždy napájen elektrickou energií.

# Pramac nabízí širokou **výkonovou řadu generátorů**

Spokojení zákazníci hodnotí při výběru záložních generátorů Pramac nejen vysokou spolehlivost, ale také inovativní funkce, navržené s ohledem na majitele domů a firem.

**GA Jednotky** - 8, 10, 13, 20 kVA



Série záložních zdrojů Pramac GA nabízí širokou škálu výkonových modelů, díky které lze zajistit bezpečnou dodávku energie, která bude přesně odpovídat Vašim potřebám. Vyberte si naše kompletní řešení, náš zástupce je připraven navrhnout pro Vás ten nejlepší a nejbezpečnější systém zálohy elektrické energie.



**24/7** NEPŘETRŽITÁ ZÁLOHA  
ELEKTRICKÉ ENERGIE

## Výkonný. Spolehlivý. **Efektivní.**

Záložní zdroje jsou často nuceny běžet hodiny až dny. Tento dlouhodobý provoz může způsobit velké namáhání motorů. Ty však nejsou běžně konstruovány pro tento typ extrémního provozu. Proto jsme vyvinuli velmi robustní konstrukci motorů, který poskytuje záložnímu zdroji vysokou spolehlivost v těch nejnáročnějších situacích.



### **Truepower Technologie**

Technologie TruePower™ poskytuje tu nejvyšší kvalitu napájení ve své třídě při méně než 5 procentech celkové harmonické nesouměrnosti. To zajišťuje čistý a plynulý provoz zařízení a systémů vybavených citlivou elektronikou.



### **Výkonný, Spolehlivý, Odolný**

Odolný rám a kryt vyrobený z kvalitní oceli a hliníku, s povrchovou úpravou proti korozi do všech extrémů počasí.



### **Snadná možnost instalace**

Certifikováno pro provoz na zemní plyn z obecního nízkotlakého řádu o tlaku 0,9kPa.



### **Testovací provoz**

Náš patentovaný Tichý-Testovací režim umožňuje zkušební start Vašeho záložního zdroje každý týden, při nejnižších otáčkách, minimální hlučnosti a spotřebě paliva.



### **Jednoduché a interaktivní ovládání**

Generac's Evolution™ ovládací panel je dvouřádkový, s vícejazyčným LCD displejem, umožňujícím snadné vyčítání historie a protokolů údržby a ovládání záložního zdroje. V panelu je integrováno počítaadlo provozních hodin, servisních intervalů údržby a aktivovaných připomenutí.



### **Vzádlenný přístup**

Mobile Link™ kompatibilní bezdrátové dálkové ovládání a sledování Vašeho záložního zdroje přes Vaš počítač, tablet nebo chytrý telefon.



### **Změna druhu paliva bez použití nářadí**

Funkce změna paliva bez použití nástrojů umožňuje snadné přepínání mezi zemním plynem a LPG v terénu bez nutnosti použití speciálního nářadí.



### **Omezená 5 let záruka**

Jsme hrdí na naše inovativní produkty, které disponují vysokou kvalitou a prvotřídní spolehlivostí. Díky tomu zaručujeme našim zákazníkům 5ti letou záruku.



### **Pohodlná instalace**

Certifikováno pro instalaci 50cm od budovy.



## Generac G-Force **Motor**.

Srdcem záložních zdrojů řady GA 8-20 kVA je motor Generac G-Force. Byl vyvinut pro potřeby záložního zdroje elektrické energie. Motor G-Force využívá tlakové mazání, tak jako automobilové motory a tím získaly dlouhou a bezproblémovou životnost. Vyžaduje také méně plánovaných kontrol údržby než motory některých konkurentů. Tyto technické standardy poskytují motoru vysokou spolehlivost, která je nutná pro dlouhou dobu provozu.



- Velmi jednoduché připojení k již existující přípojce zemního plynu nebo zásobníku LPG.
- Součástí dodávky může být kompozitní montážní podložka, která umožňuje instalaci na místech, kde není betonový základ.
- Robustní kryt s povrchovou úpravou RhinoCoat™ s vynikající ochranu před povětrnostními vlivy.
- Technologie TruePower™ poskytuje tu nejvyšší kvalitu napájení ve své třídě při méně než 5 procentech celkové harmonické nesouměrnosti. To zajišťuje čistý a plynulý provoz zařízení a systémů vybavených citlivou elektronikou.
- Záložní generátor je certifikován pro provoz na zemní plyn z obecního nízkotlakého řádu o tlaku 0,9kPa.
- Standardní hliníkový kryt poskytuje vynikající ochranu v pobřežních oblastech se slaným ovzduším
- Tichý Testovací režim Quiet-Test™ umožňuje zkušební start Vašeho záložního zdroje každý týden, při nejnižších otáčkách, minimální hlučnosti a spotřebě paliva.
- Omezená pětiletá záruka pro automatické záložní zdroje.

# Příslušenství

Společnost Pramac nabízí k záložním zdrojům velké množství příslušenství, snaží se být v této nadstandardní službě vždy lepší než konkurence.



## Prodloužení záruky

Požádejte našeho obchodního zástupce o podmínky pro získání prodloužené záruky

## Záskokový automat LTS (Load Transfer Switch)

Řada Pramac série GA – záložní zdroje pro domácnosti mohou být doplněny elektrickým rozvaděčem se záskokovým automatem LTS .

### Funkce LTS

- Jeden rozvaděč nahrazuje tradiční instalaci dvou až tří rozvaděčů, což šetří náklady na instalaci a minimalizuje požadavky na zastavěný prostor
- Přepínání napájení je realizováno dvěma stykači
- Kompaktní kryt, ocelový rozvaděč s krytím IP66
- Napětí 230 V jednofázové a 400 V třífázové, 50 Hz
- Kompatibilní s generátory do 70A
- Kompatibilní s řídicí jednotkou HBR PRAMAC: řídicí signál 12Vdc

## Sada do chladného počasí

Pokud teplota okolí v místě instalace pravidelně klesá pod 0 ° C, je nutné instalovat do jednotky sadu pro chladné počasí. Tím bude zajištěno udržení optimální teploty baterie a motorového oleje. Sada obsahuje termostatem řízenou bateriovou podložku a ohřivač bloku motoru.

## Sady dílů pro plánovanou pravidelnou údržbu

Systém plánování pravidelné údržby záložního zdroje zajišťuje dodržování všech úkonů údržby, ve stanovených časech, tak aby byly splněny všechny záruční podmínky. Servisní sady dílů pro realizaci plánované údržby jsou určeny pro všechny standardní úkony údržby. Olej motoru je nutno zakoupit samostatně na základě doporučení výrobce, dle specifikace v manuálu. Údržba záložního zdroje je doporučena v intervalu každých 200 hodin nebo co 2 roky. Obsah sady se může lišit podle modelu.

Servisní sady obsahují:

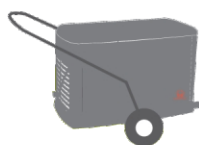
- Vzduchový filtr
- Olejový filtr
- Zapalovací svíčky
- Nálevka oleje
- utěrka
- nálepky s vyznačením pro další servis

## Sada ochranných krytů

Ochranné kryty se instalují kolem spodní části základny záložního zdroje. Jedná se o velmi designové prvky, které překrývají otvory pro manipulaci zdvihacím zařízením.

## Transpor Cart pro vzduchem chlazený generátor

Přepravní vozík generátoru je navržen tak, aby umožňoval jedinému jedinci pohybovat a polohovat kterýkoli z nich vzduchem chlazené generátory bez nutnosti dalších lidí nebo vybavení.



# Technický popis

Záložní zdroje Pramac jsou výsledkem aktuálního vývoje technologického lídra v daném segmentu. Tyto zařízení jsou vyrobena tak, aby poskytla našim zákazník zálohu elektrické energie na desítky let při minimálních nákladech na údržbu.

## Vzduchem chlazený záložní zdroj s automatickým startem

### GA řada

	GA 8000	GA 10000	GA 13000	GA 20000
<b>Elektrický výkon (LPG/NG)</b>	8/7 kVA	10 kVA	13 kVA	20/17 kVA
<b>Napětí</b>	230V	230V	230V	400V
<b>Počet fází</b>	1	1	1	3
<b>Otáčky motoru</b>	3000	3000	3000	3000
<b>Model motoru</b>	OHVI / 530cc	OHVI / 999cc	OHVI / 999cc	OHVI / 999cc
<b>Spotřeba zemního plynu NG při 100% výkonu (m<sup>3</sup>/h)</b>	3.91	5.24	5.89	7.02
<b>Spotřeba kapalného propanu LPG při 100% výkonu (l/h)</b>	5.70	6.99	9.03	10.86
<b>Tichý test mód</b>	Ano	Ano	Ano	Ano
<b>Hlučnost v tichém módu dB(A)</b>	60	60	60	60
<b>Garantovaná hlučnost (LWA)dB(A)</b>	95	95	96	95
<b>Hlučnost v 7 metrech od zařízení dB(A)</b>	67	67	68	67
<b>Proudový jistič</b>	45 Amp	70 Amp	70 Amp	45 Amp
<b>Materiál kapotáže</b>	Hliník (RHINO COAT)	Hliník (RHINO COAT)	Hliník (RHINO COAT)	Hliník (RHINO COAT)
<b>Barva kapotáže</b>	Šedá	Šedá	Šedá	Šedá
<b>Omezená záruka</b>	5 let	5 let	5 let	5 let
<b>Rozměry (L x W x H mm)</b>	1218 x 638 x 732	1218 x 638 x 732	1218 x 638 x 732	1218 x 638 x 732
<b>Hmotnost (kg)</b>	155	176	193	210

\* Definice - Pohotovostní záložní zdroj je určen pro: Nouzový stav, kdy dojde k výpadku dodávek elektrické energie z veřejné elektrické sítě. Záložní zdroj není určen k trvalému provozu na výrobu elektrické energie ani není konstruován pro jakékoliv přetížení. (Všechny v souladu sBS5514, ISO3046 a DIN6271). Maximální elektrický výkon záložního zdroje je přímo závislý na kvalitě paliva, tzn. jeho chemickém složení, energetické výhřevnosti a okolní teplotě, nadmořské výšce, výkonu motoru a technickém stavu celého zařízení. Maximální výkon zařízení klesá o 3,5% na každých 305 metrů nad mořem a snižuje se také o 1% každých 6°C nad 16°C.



**MY JSME  
ENERGIE!**

Distributor pro Českou republiku:

**SOLFOREN PLUS**

Novosady 627

768 61 Bystřice pod Hostýnem

Tel.: +420 771 150 956

prodej@solforen.cz

Náš partner:

Pro více informací nás navštivte online na stránkách

**[www.solforen.cz](http://www.solforen.cz)**

**[www.justrite.cz](http://www.justrite.cz)**

**[www.pramac.com](http://www.pramac.com)**

**SOLFOREN**  
SOLUTION FOR ENERGY