

HERON

2025

Elektrocentrály a motorová čerpadla



Když potřebujete **SÍLU...**

	nabíjecí stanice a solární panel	4
	digitální elektrocentrály	8
	benzínové elektrocentrály	16
	benzínové a plynové (LPG/ NG) elektrocentrály	28
	motorový čistič	38
	motory	42
	čerpadla	46
	doplňky	52



Obsah

Nabíjecí stanice je ideálním řešením pro náročné uživatele, kteří potřebují spolehlivý zdroj energie na libovolném místě. Ať už pracujete na stavbě, cestujete do přírody nebo chcete mít doma záložní zdroj, stanice zvládne napájet notebooky, nářadí, osvětlení i střední spotřebiče.



Nabíjecí stanice a solární panel

HERN stanice nabíjecí, 1200W, 921Wh



Kapacita baterie LiFePO4 - 921Wh až 3000 nabíjecích cyklů.

výkon maximální	2400W
výkon provozní	1200W
kapacita baterie	921Wh
230V vstup	1,2h: 80%, 1,6h: 100%, max. 600W
12V vstup	autozásuvka, max. 100W
vstup solární	anderson, 18-25V/20A, max. 400W, MPPT
230V výstup	2x zásuvka
12V výstup	1x autozásuvka 12V/10A (120W), 2x DC 5521 13,6V/5A, max. 8A
USB-C výstup	PD max. 100 W (2x), 5V-9V-12V-15V/3A, 20V/5A, celkem max. 200W
USB-A výstup	QC 3.0 (4x), 5V/2,5A-9V/2A-12V/2A, max. 24W

rozměry s podvoz. (všh)	22x34x24cm
hmotnost	13kg

objednací číslo **8896801**

cena bez DPH/s DPH **16 520,66 19 990,-**

NOVINKA

Srdcem stanice je nová LiFePO4 baterie, která vydrží tisíce nabíjecích cyklů, a má oproti Li-ion bateriím výrazně delší životnost (>3000 cyklů nabíjení) a i po letech bude stále fungovat na 80% původní kapacity. Nabíjecí stanici lze nabít z jakékoli úrovně nabití, přičemž nemusí být nabita do 100%, aniž by se snižovala její kapacita. Tyto baterie jsou odolné vůči extrémním teplotám a mají ochranu proti přepětí, podpětí, nadproudu, přetížení, zkratu, nízké nebo vysoké teplotě jak při nabíjení, tak zatížení nabíjecí stanice, což z nich dělá nejbezpečnější volbu pro každodenní použití. I přes svůj výkon zůstává stanice překvapivě lehká a přenosná. Doporučujeme nabíjecí stanici používat při teplotě v rozmezí od 5°C do 35°C. Pro nabíjení stanice lze také využít mnoho různých zdrojů. Od klasické 230V rozvodné sítě, přes nabíjení z 12V zdrojů pomocí autozásuvky, až po vysoce mobilní nabíjení ze solárních panelů. Stanice je vybavena technologií MPPT, která maximalizuje účinnost přenosu energie ze solárních panelů do baterie.

HERON stanice nabíjecí, 600W, 512Wh



NOVINKA

Srdcem stanice je nová LiFeP04 baterie, která vydrží tisíce nabíjecích cyklů, a má oproti Li-ion bateriím výrazně delší životnost (>3000 cyklů nabíjení) a i po letech bude stále fungovat na 80% původní kapacity. Nabíjecí stanici lze nabít z jakékoli úrovně nabití, přičemž nemusí být nabita do 100%, aniž by se snižovala její kapacita. Tyto baterie jsou odolné vůči extrémním teplotám a mají ochranu proti přepětí, podpětí, nadproudu, přetížení, zkratu, nízké nebo vysoké teplotě jak při nabíjení, tak zatížení nabíjecí stanice, což z nich dělá nejbezpečnější volbu pro každodenní použití. I přes svůj výkon zůstává stanice překvapivě lehká a přenosná. Doporučujeme nabíjecí stanici používat při teplotě v rozmezí od 5°C do 35°C. Pro nabíjení stanice lze také využít mnoho různých zdrojů. Od klasické 230V rozvodné sítě, přes nabíjení z 12V zdrojů pomocí autozásuvky, až po vysoce mobilní nabíjení ze solárních panelů. Stanice je vybavena technologií MPPT, která maximalizuje účinnost přenosu energie ze solárních panelů do baterie.



Kapacita baterie LiFeP04 - 512Wh až 3000 nabíjecích cyklů.

výkon maximální	1200W
výkon provozní	600W
kapacita baterie	512Wh
230V vstup	1h: 80%, 1,2h: 100%, max. 400W
12V vstup	autozásuvka, max. 100W
vstup solární	anderson, 18-25V/20A, max. 300W, MPPT
230V výstup	2x zásuvka
12V výstup	1x autozásuvka 12V/10A (120W), 2x DC 5521 13,6V/5A, max. 8A
USB-C výstup	PD max. 100 W (2x), 5V-9V-12V-15V/3A, 20V/5A, celkem max. 200W
USB-A výstup	QC 3.0 (2x), 5V/2,5A-9V/2A-12V/2A, max. 24W

rozměry s podvoz. (všh)	18,5x28x19,5cm
hmotnost	7kg

objednací číslo **8896800**

cena bez DPH/s DPH 10 735,54 **12 990,-**



HERON sada kabelů pro nabíjecí stanice, 3pcs



NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896800A	pro 8896800,	--/-- 475,21	575,-
	8896801		

HERON panel solární nabíjecí, skládací, MC4, USB, 100W



NOVINKA

100W solární panel s MC4, USB-A a USB-C konektory je skvělou volbou pro ty, kteří chtějí mobilní a univerzální zdroj energie. Kombinuje vysoký výkon, skladnost a univerzální konektory, díky čemuž se hodí na cestování, kempování, expedice, záložní napájení při výpadku elektřiny, off-grid systémy v karavanech a na lodích.



výkon maximální	100W
svorkové napětí bez zatížení (V _{mp})	24V
svorkové napětí při max. výkonu (V _{oc})	20V
proud při max. výkonu (I _{mp})	5A
max. proud při zkratu (I _{sc})	6A
solární článěk	monokrystalický
konektory	MC4, USB-C, USB-A
USB-C výstup	PD 5V/3A-9V/2A-12V/1,5A, max. 18W
USB-A výstup	QC 5V/3A-9V/2A-12V/1,5A, max. 18W
příslušenství	konverzní kabel (anderson-MC4)
složený rozměr	62x54cm
rozložený rozměr	125x54cm

objednací číslo **8896880**

cena bez DPH/s DPH 3 926 **4 750,-**



Heron nabízí mimořádně tiché, malé a lehké agregáty, které díky zabudovanému inverterovému systému „čistí“ vysokofrekvenční elektrický proud z alternátoru do nedeformované výstupní křivky a umožňují tak jejich specifické využití.

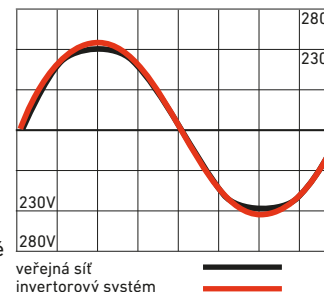
Digitální elektrocentrály

technologie HERON

Digitální elektrocentrály představují technologický skvost mezi elektrocentrálami. Inovativním řešením motoru s multipólovým alternátorem a použitím inverterové technologie bylo dosaženo **dokonalého tvaru sinusové křivky výstupního napětí** a **snížení hmotnosti a rozměrů** elektrocentrály o více než 50% oproti konvenčním zařízením.

Použitý kvalitní čtyřtákní motor Heron vykazuje vynikající hodnoty spotřeby (benzín Natural 95) a využitím inteligentní regulace otáček je až **o 40% ekonomičtější**, než běžné elektrocentrály. Model 8896219 dokáže na jednu nádrž (4,5 l) pracovat nepřetržitě až 10 hodin (v závislosti na zatížení). Generátory této řady jsou standardně vybavené **systémy automatické ochrany** před přetížením, přehřátím a nebezpečným poklesem hladiny oleje.

srovnání stability napětí



chlazení

Unikátní systém labyrintového nuceného chlazení zabezpečuje optimální chlazení všech součástí elektrocentrály a zajišťuje tak ideální podmínky pro její práci.

hluk

Jejich hlučnost je díky jedinečné konstrukci o 8% nižší, než stanovuje evropská NOI směrnice 2000/14 ES.

použití

Díky snadné přemístitelnosti a kvalitnímu výstupu lze pomocí digitálních elektrocentrál Heron napájet elektrické nářadí, domácí spotřebiče a jemnou elektroniku včetně televize, videa, počítače, rádia i přístroji-vou techniku všeho druhu, včetně citlivých lékařských přístrojů.

Stejně dobře jsou použitelné jako rychlý, lehký, tichý a výkonný zdroj elektrické energie na chatách, lodích či na cestách.

Výstupem 12V je možné dobít 12V autobaterie, případně napájet spotřebiče na jednosměrné 12V napětí.

legenda



inverterová technologie – převádí vyrobený vysokofrekvenční proud na stejnosměrný proud a poté na střídavý proud s frekvencí 50Hz



inteligentní plyn – inteligentní regulace chodu motoru zajišťuje optimální otáčky motoru v závislosti na jeho zatížení elektrickými spotřebiči. Snižuje tím spotřebu paliva až o 40%.



elektronická kontrola generátoru – sleduje a řídí procesy v elektrické i motorové části přístroje. V případě mezních hodnot jednotka generující proud automaticky vypne, tak aby nedošlo ke zničení stroje



jemná elektronika – umožňují připojení jemné elektroniky včetně lékařských přístrojů.



1 fázový generátor – tato elektrocentrála je vybavena jednofázovým generátorem proudu



automatický systém hladiny oleje – v případě nízkého stavu oleje v klikové skříni se automaticky zastaví motor a tím se zabrání jeho poškození



masivní rám – chrání elektrocentrálu před poškozením a ulehčuje přepravu zařízení



výstup DC 12V – můžete použít jako nabíječku akumulátorů nebo 12V zdroj stejnosměrného proudu



ukazatel paliva – umožňuje sledovat stav paliva v nádrži bez nutnosti jejího otevření (neplatí pro plynové elektrocentrály)



digitální multifunkční měřič – motohodin, napětí a frekvence



AGM bezúdržbová baterie – jsou ji vybaveny všechny elektrocentrály s elektrickým startováním



elektrický start – elektrocentrály, které jsou vybaveny elektrickým startováním

www.heron-motor.cz

HERON elektrocentrála digitální inverterová, 3,3kW, elektrický start, dálkové ovládání, ATS-ready, podvozek



Díky své nízké hmotnosti, malým rozměrům, mimořádně tichému chodu a minimální spotřebě, jsou tyto digitální elektrocentrály ideálním zdrojem energie při rekreaci (chaty, karavany, lodě apod.) a na expedicích. Dokonalá kvalita napětí, zajištěná inverterovým systémem vyhlazení výstupní křivky, však umožňuje jejich využití také pro napájení citlivé elektroniky, jako je výpočetní technika nebo lékařské vybavení. Díky funkci inteligentní regulace otáček v závislosti na spotřebě je tato digitální elektrocentrála až o 40% ekonomičtější oproti běžným elektrocentrálám. Navíc má možnost zapnout ekonomický režim provozu, kdy se sníží otáčky motoru, výkon, ale i spotřeba, což se hodí pokud nevyužíváte elektrocentrálu na plný výkon. Na panelu elektrocentrály je jedna 16A zásuvka pro 230V a jedna 12V auto zásuvka se stejnosměrným proudem, která umožňuje použití různých 12V spotřebičů (např. USB nabíječka, kompresor, lednička, ...). K centrále lze dokoupit speciální propojovací kabel pomocí kterého může spojit dvě stejné centrály dohromady. Po jejich propojení dosáhnete provozního výkonu až 3,4kW

NOVINKA



výkon maximální	2,0kW
výkon provozní	1,8kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
motor:	
obsah válce	80ccm
max. výkon motoru	2,4kW(3,3HPI)/5000min ⁻¹
startování	ruční
objem nádrže	6l
generátor:	
AC jmenovitý proud	7,8A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
rozměry s podvoz. (všh)	48×55×30cm
hmotnost	18,9kg
objednací číslo	8896223
	--/--●
cena bez DPH/s DPH	13 215,00 15 990,-

HERON elektrocentrála digitální inverterová, 5,5kW, elektrický start, dálkové ovládání, ATS-ready, podvozek



NOVINKA



výkon maximální	5,5kW
výkon provozní	5,0kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
motor:	
obsah válce	223ccm
max. výkon motoru	6,5kW(8HP)/4800min ⁻¹
startování	ruční, elektrické, dálkové
objem nádrže	11l
generátor:	
AC jmenovitý proud	21,7A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
rozměry s podvoz. (všh)	55×60×38cm
hmotnost	39,7kg (s el.startem)
objednací číslo	8896227
	--/--●
cena bez DPH/s DPH	27 264,46 32 990,-

Díky své nízké hmotnosti, malým rozměrům, mimořádně tichému chodu a minimální spotřebě, jsou tyto digitální generátory ideálním zdrojem energie při rekreaci (chaty, karavany, lodě apod.) a na expedicích. Centrála je kompletně připravena pro použití v ATS režimu. Stačí ji jen zapojit k ATS jednotce (8898147) a může být jednoduše použita pro zálohování napájení. Dokonalá kvalita napětí, zajištěná inverterovým systémem vyhlazení výstupní křivky, však umožňuje jejich využití také pro napájení citlivé elektroniky, jako je výpočetní technika nebo lékařské vybavení. Díky funkci inteligentní regulace otáček v závislosti na spotřebě je tato digitální elektrocentrála až o 40% ekonomičtější oproti běžným elektrocentrálám. Navíc má možnost zapnout ekonomický režim provozu, kdy se sníží otáčky motoru, výkon, ale i spotřeba, což se hodí pokud nevyužíváte elektrocentrálu na plný výkon. Na panelu elektrocentrály je jedna 16A zásuvka a jedna 32A zásuvka s 230V, které umožňují připojit vysoko odběrové spotřebiče s celkovým špičkovým výkonem až 6,5kW. Dále je vybavena 12V auto zásuvkou se stejnosměrným proudem, která umožňuje použití různých 12V spotřebičů (např. USB nabíječka, kompresor, lednička, ...). Součástí příslušenství jsou rovněž nabíjecí kabely, díky nimž lze elektrocentrálou dobít 12V autobaterie. K centrále lze dokoupit speciální propojovací kabel pomocí kterého může spojit dvě stejné centrály dohromady. Po jejich propojení dosáhnete provozního výkonu až 9kW.

HERON kabel propojovací

NOVINKA



Propojením dvou elektrocentrál 8896227 dosáhnete provozní výkon 9kW.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898146	16A/230V a 32A/230V	--/-- 1 644,63	1 990,-

HERON modul ATS



NOVINKA

ATS spínací skříňka je určena k automatickému nastartování elektrocentrály HERON® při výpadku napětí v elektrické síti a k jejímu automatickému vypnutí při obnovení napětí v elektrické síti. Tento model ATS skříňky je primárně určený pro elektrocentrálu HERON® 8896227.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898147		--/-- 3 925,62	4 750,-
napětí/frekvence	230V/50Hz nebo 400V/50Hz		
příkon	10kW		
AC jmenovitý proud	43A		
max. proud	48A		
rozměry (všh)	37×25×14cm		
hmotnost	5kg		

HERON kabel propojovací

NOVINKA

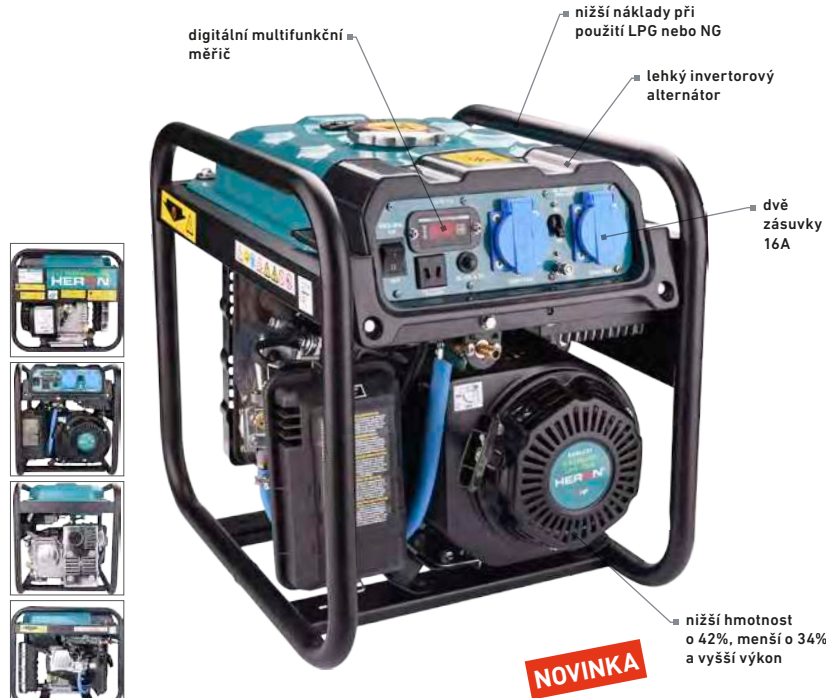


Propojením dvou elektrocentrál 8896233 dosáhnete max. výkon 12kW a provozní 10,8kW.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898149	16A/230V a 32A/230V	--/-- 1 644,63	1 990,-



HERON elektrocentrála digitální invertorová (benzín/LPG/NG), 7HP/3,7kW



Elektrocentrála je určena jak k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, tak jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a rekreační účely. Centrála je vybavena dvěma 16A zásuvkami s 230V, které umožňují připojit běžné spotřebiče s celkovým výkonem až 3,7kW. Dále je vybavena 12V/8,3A zásuvkou se stejnosměrným proudem a součástí příslušenství jsou rovněž nabíjecí kabely, díky nimž lze elektrocentrálou dobíjet 12V autobaterie. Multifunkční displej umožňuje měřit dobu provozu od startu, celkovou dobu provozu od prvního startu, napětí a frekvenci. Motor je při pohonu na plyn díky nízkým emisím výfukových plynů podstatně šetrnější k přírodě a díky levnějším plynným palivům má až třikrát nižší provozní náklady než při použití benzínu. Běžná centrála s AVR regulací a výkonem kolem 3kW má hmotnost kolem 45kg. Nám se díky použití nové invertorové technologie podařilo snížit hmotnost o 42% na pouhých 26kg a přitom jsme také zmenšili objem centrály o 34% a ještě zvýšili výkon. A při této miniaturizaci zůstala cena v přepočtu na kW výkonu prakticky stejná jako u starší AVR technologie.



počet fází	1f
napětí/frekvence	230V/50Hz
max. odběr z 230V	< 3,5kW

benzín:	
výkon maximální	3,7kW
výkon provozní	3,5kW
spotřeba	0,6l/kWh

LPG:	
výkon maximální LPG	3,7kW
výkon provozní LPG	3,5kW
spotřeba LPG	0,36kg/kWh
výkon maximální NG	3,2kW
výkon provozní NG	3,0kW
spotřeba NG	0,35m³/kWh

motor:	
obsah válce	208
max. výkon motoru	5,2kW(7HP)/4000min⁻¹
startování	ruční
objem nádrže	7,5l
palivo	benzín, LPG, CNG

generátor:	
typ generátoru	multipól., dig. řízený, invertor
AC jmenovitý proud	15,2A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
naměřený akustický	96dB

rozměry (v×š×d)	45×38×48cm
hmotnost	28,5kg

objednací číslo	8896231
cena bez DPH/s DPH	--/-- 14 867,77 17 990,-

HERON elektrocentrála digitální inverterová (benzín/LPG/NG), 7HP/3,7kW

NOVINKA



výkon maximální	6,5kW
výkon provozní	6,0kW
max. odběr z 230V zásuvky	< 6,5kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
motor:	
obsah válce	320ccm
max. výkon motoru	7,2kW/3800min ⁻¹
startování	ruční, elektrické, dálkové
objem nádrže	18l
generátor:	
typ generátoru	multipól, alternátor, dig. inverter
AC jmenovitý proud	26A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
příslušenství	kabel + svěrky k 12V zásuvce, klíč na svíčku
rozměry (všh)	50×61×49cm
rozměry s podvoz. (všh)	55×65×58cm
hmotnost	52,5kg
objednací číslo	8896233
cena bez DPH/s DPH	23 132,23 27 990,-

Elektrocentrála je určena jak k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, tak jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a rekreační účely. Dokonalá kvalita napětí, zajištěná inverterovým systémem vyhlazení výstupní křivky, však umožňuje jejich využití také pro napájení citlivé elektroniky, jako je výpočetní technika nebo lékařské vybavení. Díky funkci inteligentní regulace otáček v závislosti na spotřebě je tato digitální elektrocentrála až o 40% ekonomičtější oproti běžným elektrocentrálám. Navíc má možnost zapnout ekonomický režim provozu, kdy se sníží otáčky motoru, výkon, ale i spotřeba, což se hodí pokud nevyužíváte elektrocentrálu na plný výkon. Běžná centrála s AVR regulací, el. startem a výkonem kolem 6,5kW má hmotnost zhruba 100kg. Nám se díky použití nové inverterové technologie podařilo snížit hmotnost o 48% na pouhých 52kg a přitom jsme také zmenšili objem centrály o 40%. A při této miniaturizaci zůstala cena v přepočtu na kW výkonu prakticky stejná jako u starší AVR technologie

Použití digitální elektrocentrály HERON jako záložního zdroje pro fotovoltaický ostrovní systém



Referenční případ

Hospodářská budova a rodinný dům nejsou připojené na pevnou rozvodnou síť elektrické energie a veškerý provoz je zajišťován z baterií dobíjených solárními panely.

Ostrovní fotovoltaický systém

Součástí systému je:

- A/ 30 fotovoltaických panelů o celkovém výkonu 8250W, v zimě při nepříznivém počasí (zataženo) dodávají cca 1306W
- B/ MultiPlus 24/48 V, 5000VA, 230VAC, výkonný DC-AC měnič se sofistikovanou nabíječkou baterie
- C/ BYD Battery-box PRO s max výstupním výkonem 10,24kWh, což jsou 4moduly 48V LiFePO baterii (Lithium-železo-fosfátové baterie)

Záložní systém pro případ nepříznivého počasí

Pro případ nepříznivého počasí musí mít ostrovní systém záložní zdroj elektriny, pomocí kterého se krátkodobě dobíjejí baterie systému. Vyzkoušeli jsme elektrocentrálu se stabilizací výstupního střídavého napětí pomocí AVR, ale ukázala se jako nevyhovující, protože sinusoida výstupního střídavého napětí takové elektrocentrály je zkreslená

o dynamickou část (vyšší harmonické frekvence).

Sofistikovaná nabíječka MultiPlus v ostrovním systému takovou sinusoidu vyhodnotila jako chybový signál, odmítla tento zdroj a odpojila se od něj.



Řešení

Abychom získali charakteristiku výstupního střídavého napětí elektrocentrály, kterou přijme nabíječka MultiPlus, použili jsme inverterovou digitální elektrocentrálu HERON 8896221 s výkonem 2,8kW.

Tato elektrocentrála je spínací zdroj s využitím stejnosměrného mezilehlého obvodu, který zajišťuje výstupní křivku střídavého napětí s požadovanou přesností. Centrála je navíc vybavena elektrickým startem, který umožní jednoduchý start centrály jedním prstem.

Po připojení centrály a nastartování začala nabíječka ostrovního systému MultiPlus okamžitě nabíjet baterie. Nabíječka MultiPlus má zabudovanou regulaci nabíjecího proudu pro baterie. V praxi to vypadá tak, že se začne dobíjet menším proudem, který se pozvolně zvyšuje. S takovým požadavkem nabíječe elektrocentrála koresponduje a plynule zvyšuje své otáčky motoru a elektrický výkon.



Uživatel byl s tímto řešením spokojený a vyhovoval mu jednoduchý a tichý provoz.

Při budoucím plánovaném navýšení elektrického výkonu fotovoltaického systému postačí, když si k již pořízené elektrocentrále Heron 8896222 dokoupí další (Heron 8896222). Po vzájemném propojení obou elektrocentrál pomocí kabelu 8896221P mu budou schopné nabídnout elektrický výkon 5,2kW.

Elektrocentrály HERON jsou určeny pro všechny druhy užití, od příležitostného nebo nárazového používání, až po každodenní nasazení v industriální sféře.



Elektrocentrály

technologie HERON

Jednou z nejdůležitějších předností elektrocentrál Heron je, že ani při plném provozním zatížení nepracují na pokraji svých sil a uváděné technické parametry plní s rezervou. Elektrocentrály Heron jsou spolehlivé a už jejich základní výbava obsahuje moderní technologie, které jsou obvykle dostupné pouze jako nadstandardní příplatková výbava.

Všechny industriální elektrocentrály Heron jsou vybavené **automatickým elektronickým systémem vyrovnávání napětí AVR** (Automatic Voltage Regulation) a díky kvalitě výstupního napětí (vyhlazení do max. $\pm 5\%$) tak umožňují napájení i citlivých elektronických zařízení.

Ve výbavě generátorů Heron s provozním výkonem nad 2kW je také **digitální měřič motohodin**, který umožňuje pohodlný odečet odpracovaných hodin a plánování údržbových a servisních úkonů.

Všechny elektrocentrály jsou vybavené automatickým systémem **kontroly stavu oleje**, který v případě nízké hladiny motor vypne a zabrání tak jeho poškození (nenahrazuje však předepsané úkony kontroly oleje při provozu).

konstrukce

Rámové elektrocentrály Heron jsou osazovány synchronními alternátory s kvalitním vinutím, odolávajícím tepelným náporům při dlouhodobé zátěži. Masivní ochranný rám, do kterého jsou elektrocentrály usazovány, chrání stroj před poškozením a ulehčuje jeho přepravu. Konstrukce těchto elektrocentrál nevyžaduje za splnění podmínek daných normou EN ISO 8528-13 uzemnění.

použití

Jednofázové a třífázové elektrocentrály Heron industriální řady představují ideální zdroj stabilního napětí na stavbách, při montážních pracích v terénu, v mobilních servisních jednotkách, ale také pro rekreační účely na chatách, zahradách apod. Díky systému regulace napětí jsou vhodné pro napájení elektrického nářadí a elektromotorů, topných a osvětlovacích těles či svářecích agregátů (některé typy). Lze je využít také jako spolehlivý záložní zdroj energie. Všechny modely rámových benzínových elektrocentrál s provozním výkonem nad 3,5 kW jsou dodávány s kvalitními pevnými gumovými koly a manipulačním madlem pro snadné převážení na požadované místo.

motor HERON

je výkonný a spolehlivý, používá odlehčenou konstrukci a moderní materiály, díky nimž mají stroje nižší hmotnost.

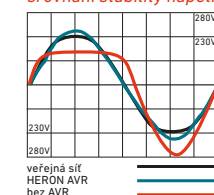
legenda

Elektrocentrály HERON mají ve své základní výbavě:



AVR (Automatic Voltage Regulation) – systém automatického elektronického vyrovnávání napětí, které svou kvalitou výstupního napětí (vyhlazení do $\pm 5\%$) umožňuje napájet jak běžné spotřebiče, tak jemnou elektroniku (UPS, PC, elektro nářadí s regulací apod.)

srovnání stability napětí



velká nádrž – ve standardním vybavení všech agregátů umožní provoz v rozmezí 8 až 15 hodin bez nutnosti doplňování paliva (závisí na zatížení, neplatí pro plynové elektrocentrály)



výstup DC 12V – můžete použít jako nabíječku akumulátorů nebo 12V zdroj stejnosměrného proudu



ukazatel paliva – umožňuje sledovat stav paliva v nádrži bez nutnosti jejího otevření (neplatí pro plynové elektrocentrály)



digitální multifunkční měřič – motohodin, napětí a frekvence



Automatický systém kontroly hladiny oleje – v případě nízkého stavu oleje v klikové skřini se automaticky zastaví motor a tím se zabrání jeho poškození

Nadstandardní vybavení, které je součástí pouze některých typů



AGM bezúdržbová baterie – jsou jí vybaveny všechny elektrocentrály s elektrickým startováním



1 fázový generátor – tato elektrocentrála je vybavena třífázovým generátorem proudu



elektrický start – elektrocentrály, které jsou vybaveny elektrickým startováním



3 fázový generátor – tato elektrocentrála je vybavena třífázovým generátorem proudu



svařování – součástí elektrocentrál je svařovací agregát



masivní rám – chrání elektrocentrálu před poškozením a ulehčuje přepravu zařízení

www.heron-motor.cz

Přednosti generátorů HERON

Srdcem každého generátoru HERON je prověřený motor a alternátor, které po mnoha letech testování prokázaly svou spolehlivost a dlouhou životnost. S našimi modely se snadno manipuluje, jsou tiché, jednoduše se startují a lépe lze hlídat jejich provozní stav.



1/ design

Základní rám je z robustních trubek, pokrytý pevnými ochrannými plechy. Generátory mají moderní design spojující jednoduchost obsluhy s odolností při práci v těžkých podmínkách.



2/ podvozek

Těžké generátory jsou standardně dodávány s podvozkem pro snazší manipulaci.



3/ vypínač

Generátory s elektrickým startem jsou vybaveny třípolohovým přepínačem, který umožňuje jednoduchý start jedním prstem.



7/ madlo

Na místo běžných dvou madel používáme typ madla, které umožňuje jednoduchou manipulaci s generátorem s použitím jedné ruky.



6/ LCD měřič

Snadno čitelný digitální multifunkční měřič s funkcí motohodin, voltmetru, frekvence a aktuálních motohodin.



5/ zásuvky

Na centrály montujeme zapuštěné velké zásuvky pro 230V a 400V, které vyčnívají z povrchu centrály o 50% méně než původní typy.



4/ tišší výfuk

Díky speciální konstrukci je výfuk o 5 decibelů tišší a zároveň je zvuk pocitově příjemnější.



HERON elektrocentrála benzínová 6,5HP/2,8kW



Elektrocentrála je určena k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, ale také jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a rekreační účely.



výkon maximální	2,8kW
výkon provozní	2,5kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
motor:	
obsah válce	208ccm
max. výkon motoru	4,8kW (6,5HP)/4000min ⁻¹
startování	ruční
objem nádrže	15l
generátor:	
AC jmenovitý proud	10,8A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
rozměry (všh)	45x46x59cm
hmotnost	44,6kg
8896416	
--/-- ●	
11 975,21	14 490,-



HERON

HERON elektrocentrála benzínová 13HP/5,5kW, pro svařování, podvozek

velikost nádrže umožňuje až 15 hodin nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

k této elektrocentrále je možné připojit svařovací techniku napájenou napětím 230V inventury do max. příkonu 3,0kW/230V, ostatní svařovací agregáty do max. příkonu 3,5kW/230V



platí pro 8896415

Díky své kvalitní konstrukci, silnému motoru je tento typ určen především k použití ve stavebnictví, pro montážní práce, napájení svařovacích agregátů či jako zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska.



výkon maximální	5,5kW
výkon provozní	5,0kW
odběr z 230V zásuvky	< 3,5kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
motor:	
obsah válce	389ccm
max. výkon motoru	9,5kW (13HP)/4000min ⁻¹
startování	ruční, (ruční a elektrické u 8896415)
objem nádrže	25l
generátor:	
AC jmenovitý proud	21,7A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
rozměry (všh)	64x70x78cm
hmotnost	83kg / 92,4kg s el. startem
objednací číslo	8896413 BEZ BATERIE RUCNÍ START 8896415 S BATERIÍ A STARTOVÁNÍM
--/-- ●	
cena bez DPH/s DPH	20 652,89 24 990,- 22 305,79 26 990,-

HERON elektrocentrála benzínová 15HP/7,0kW, pro svařování, podvozek

velikost nádrže umožňuje až 13 hodin nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)



Vynikající model se silným motorem, chytrou elektronikou a jednofázovou krytou zásuvkou 230V/32A pro vysoký výkon jednofázového proudu. Ideální pro svaření.



výkon maximální	7,0kW
výkon provozní	6,3kW
odběr z 230V zásuvky	< 3,5kW (16A)/ < 6,3kW (32A)
napětí/frekvence	230V/50Hz
motor:	
obsah válce	439ccm
max. výkon motoru	11,2kW (15HP)/3600min ⁻¹
startování	ruční, (ruční a elektrické u 8896421)
objem nádrže	25l
generátor:	
AC jmenovitý proud	27,3A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
rozměry (všh)	64x70x80cm
hmotnost	87,2kg / 95,1kg s el. startem
objednací číslo	8896419 BEZ BATERIE RUCNÍ START 8896421 S BATERIÍ A STARTOVÁNÍM
--/-- ●	
cena bez DPH/s DPH	23 958,68 28 990,- 26 438,02 31 990,-

HERON

elektrocentrála benzinová 13HP/5,5kW/6,8kVA (400V), 2x2,2kW (230V), podvozek

ELECTRIC START

AGM 12V

platí pro 8896414

velikost nádrže umožňuje až 15 hodin nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

snadno viditelný digitální multifunkční měřič s funkcí motohodiny, voltmetr, frekvence, aktuální motohodiny

regulace výstupního napětí systémem AVR chrání vaše elektrospotřebiče před poškozením (při dodržení správného způsobu zapojení)

k této elektrocentrále je možné připojit svařovací agregáty napájené napětím 400V do max. příkonu 4kW/400V

dodávaný podvozek výrazně usnadňuje přepravu a nová rukojeť umožňuje snadnou manipulaci s centrálou jednou rukou

Tento model elektrocentrály je díky své kvalitní konstrukci, třířázovému generátoru a příznivé ceně určen především k použití ve stavebnictví, pro montážní práce, napájení třířázových svařovacích agregátů.



výkon maximální	5,5kW/6,8kVA (400V)/2x2,2kW (230V)
výkon provozní	5,0kW/6,25kVA (400V)/2x1,9kW (230V)
odběr z 230V zásuvky < 1,9kW	
napětí/frekvence	400V/50Hz, 230V/50Hz
motor:	
obsah válce	389ccm
max. výkon motoru	9,5kW (13HP)/4000min ⁻¹
startování	ruční, (ruční a elektrické u 8896414)
objem nádrže	25l

generátor:	
AC jmenovitý proud I _F	9,0A/400V, 8,3A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
rozměry (všh)	64x71x78cm
hmotnost	84,6kg / 93kg s el. startem

objednací číslo	8896412	BEZ BATERIE RUČNÍ START	8896414	S BATERIÍ A STARTOVÁNÍM
	--/--	●	--/--	●
cena bez DPH/s DPH	21 479,34	25 990,-	24 785,12	29 990,-

HERON

elektrocentrála benzinová 15HP/6,8kW/8,5kVA (400V), 5,5kW (230V), podvozek

ELECTRIC START

AGM 12V

platí pro 8896420

velikost nádrže umožňuje až 13 hodin nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)

snadno viditelný digitální multifunkční měřič s funkcí motohodiny, voltmetr, frekvence, aktuální motohodiny

regulace výstupního napětí systémem AVR chrání vaše elektrospotřebiče před poškozením (při dodržení správného způsobu zapojení)

k této elektrocentrále je možné připojit svařovací agregáty napájené napětím 400V do max. příkonu 5kW/400V a 3kW/230V

samostatně jištěný 230V napájecí okruh na 26,1A umožňuje napájet dva spotřebiče s vysokým příkonem

Tento model elektrocentrály je díky silnému motoru a třířázovému alternátoru určený pro použití v místech, kde je potřeba buď silný třířázový zdroj, nebo dva jednofázové zdroje s vysokým příkonem.



výkon maximální	6,8kW/8,5kVA (400V)/5,5kW (230V)
výkon provozní	6,3kW/7,8kVA (400V)/5,0kW (230V)
odběr z 230V zásuvky < 3,5kW	
napětí/frekvence	400V/50Hz, 230V/50Hz
motor:	
obsah válce	439ccm
max. výkon motoru	11,2kW (15HP)/3600min ⁻¹
startování	ruční, (ruční a elektrické u 8896420)
objem nádrže	25l

generátor:	
AC jmenovitý proud I _F	11,4A/400V, 21,7A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
rozměry (všh)	64x70x77cm
hmotnost	89,6kg / 98kg s el. startem

objednací číslo	8896418	BEZ BATERIE RUČNÍ START	8896420	S BATERIÍ A STARTOVÁNÍM
	--/--	●	--/--	●
cena bez DPH/s DPH	25 611,57	30 990,-	27 264,46	32 990,-

HERON elektrocentrála benzinová 23,5HP/12kW/15kVA (400V), 12kW (230V), podvozek



Elektrocentrála je určena k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, ale také jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska. Abychom dosáhli vysokého výkonu, použili jsme dvouválcový motor s výkonem 22HP, který spolu se silným alternátorem umožňuje centrále dosáhnout až 13,5kVA/400V a 11kW/230V. Stroj je vybaven jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí. Je možné jej použít k napájení jemných elektronických přístrojů za předpokladu dodržení správného postupu používání. Pro snadnou přepravu je centrála vybavena podvozkem se 4 kolečky a podvozek je vyztužený pro zvedání. Centrála je osazena dvěma zásuvkami na 230V a jednou pro 400V, které umožňují připojit jak běžné spotřebiče, tak spotřebiče s vysokým odběrem (až 12,5kVA), jako jsou např. svařovací invertory, stolní pily, velké kompresory, hydraulické systémy, zářiče, vysušovače...



výkon maximální	12kW/15kVA (400V)/12kW (230V)
výkon provozní	11kW/13,75kVA (400V)/11kW (230V)
odběr z 230V zásuvky max. < 3,5kW(16A)/< 7,3kW(32A)	
napětí/frekvence	400V/50Hz, 230V/50Hz

motor:	
obsah válce	750ccm
max. výkon motoru	17,5kW (23,5HP)/3600min ⁻¹
startování	ruční, elektrické
spotřeba	100% zátěž: 6l/11kWh
objem nádrže	30l

generátor:	
AC jmenovitý proud I _F	19,9A/400V, 47,8A/230V
krytí	IP23M
rozměry (všh)	74x99,5x64cm
rozměry s podvoz.	81x99,5x64cm (všh)
hmotnost	190kg (s el.startem)

objednací číslo	8896431
-----------------	---------

cena bez DPH/s DPH	74 371,90	89 990,-
--------------------	-----------	----------

HERON elektrocentrála benzínová, 7,4HP/3,5kW, podvozek

**dvě 16A zásuvky
pro připojení
230V spotřebičů
s příkonem až 3kW
a stejnosměrná
zásuvka 12V/8,3A**
Elektrocentrála je
určena k používání
ve stavebnictví a při
montážních pracích,
ale také jako záložní
zdroj elektrické
energie pro mobilní
servisní střediska
a rekreační účely.



- sklopitelné madlo a pevná gumová kola pro snadnou manipulaci
- regulace výstupního napětí systémem AVR chrání vaše elektrospotřebiče před poškozením
- digitální multifunkční měřič
- tři 16A a jedna 32A zásuvka pro připojení 230V spotřebičů s příkonem až 7,5kW
- nižší hlučnost díky novému typu výfuku a alternátoru



výkon maximální	3,5kW	8,2kW
výkon provozní	3,0kW	7,5kW
odběr z 230V zásuvky		< 3,5kW(16A)/< 7,5kW(32A)
napětí/frekvence	230V/50Hz	230V/50Hz
motor:		
obsah válce	224ccm	460ccm
max. výkon motoru	5,5kW [7,4HP]/4000min ⁻¹	12,6kW [17HP]/4000min ⁻¹
startování	ruční, [ruční a elektrické u 8896141]	ruční, elektrické
objem nádrže	18l	28l
generátor:		
AC jmenovitý proud	13A/230V	32,6A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V	8,3A/12V
rozměry (všh)	50x59x48cm	60x71x61cm
rozměry s podvoz. (všh)	57x76x49cm	69x86x62cm
hmotnost	51,4kg / 55,7kg s el. startem	97kg
objednací číslo	8896140 --/-- ●	8896141 --/-- ●
	BEZ BATERIE RUČNÍ START	S BATERIÍ A STARTOVÁNÍM
cena bez DPH/s DPH	12 388,43 14 990,-	15 280,99 18 490,-
		8896145 --/-- ●
		28 090,91 33 990,-

HERON elektrocentrála benzínová 17HP/8,2kW,
podvozek, elektrický start

elektrický start
elektrocentrály zajišťuje
AGM bezúdržbová baterie

- níže hlučnost díky novému typu výfuku

Elektrocentrála je určena k používání v stavebnictví a při montážních pracích, ale také jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a rekreační účely.



- 



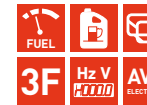
HERCULES elektrocentrála benzínová 17HP/8,2kW/10,25kVA (400V), 6,5kW (230V), podvozek, elektrický start

regulace výstupní
napětí systémem
AVR chrání vaše
elektrospotřebiče
před poškozením

digitální multifunkční elektrocentrála je u používání ve stavbě a při montážních pracích také jako záložní elektrické energie pro mobilní servisní střediska a rekreační účely.



- sklápiteľné madlo a pevná gumová kola pro snadnou manipulaci
- nižší hlučnosť díky novému typu výfuku a silnejšiemu alternátoru
- samostatné jistený 230V napájecí okruh na 26A umožňuje napájet spotřebiče s vysokým príkonom



výkon maximální	8,2kW/10,25kVA (400V)/6,5kW (230V)
výkon provozní	7,5kW/9,37kVA (400V)/6,0kW (230V)
odběr z 230V zásuvky	< 3,5kW(16A)/< 6,0kW(32A)
napětí/frekvence	230V/50Hz
motor:	
obsah válce	460ccm
max. výkon motoru	12,6kW (17HP)/4000min ⁻¹
startování	ruční, elektrické
objem nádrže	28l
generátor:	
AC jmenovitý proud I _n	13,5A/400V, 26,08A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
rozměry (všh)	60x71x61cm
rozměry s podvoz. (všh)	69x86x62cm
hmotnost s el.startem	102kg
objednací číslo	8896147
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	29 743,80 35 990,-



HERON elektrocentrála se svářečkou 220A, benzínová
14HP/5,5kW



■ elektrocentrála 2v1,
na stavbě ji můžete
použít jako silnou
AC svářečku nebo
jako výkonnou 5,5kW
elektrocentrálu

■ zabudovaný svářecí
agregát s velikým
průvarem

■ díky použitému svářecímu AC agregátu
je kvalita svarů podobná kvalitě svarů
při použití invertoru ve srovnatelné ceně

■ AVR regulace výstupního napětí systémem AVR
chrání vaše elektrospotřebiče před poškozením
(při dodržení správného způsobu zapojení)



výkon maximální	5,5kW
výkon provozní	5kW
napětí/frekvence	230V/50Hz
svářečka AC:	
svářecí proud	50-220A
průměr elektrod	2,6-5mm
typ elektrod	MMA (rutilové, bazické, inox...)
zatížitel MMA	100A/100%, 140A/60%, 160A/50%, 190A/40%, 220A/35%
motor:	
obsah válce	439ccm
max. výkon motoru	10,4kW (14HP)/4000min ⁻¹
objem nádrže	25l
generátor:	
typ generátoru	synchronní
AC jmenovitý proud	22,7A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
rozměry (v. x š. x d.)	56x59x72cm
hmotnost	94kg
objednací číslo	8896310
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	32 223,14 38 990,-

Tato kvalitní víceúčelová elektrocentrála se svářečkou je určena hlavně pro použití ve stavebnictví a pro montážní práce. Lze ji použít pro napájení nářadí a ostatních spotřebičů do výkonu 5,5kW nebo jako silný 220A svářecí agregát pro náročnou práci. Je vybavena madly a kolečky pro snadnou manipulaci.



Nová řada generátorů spalujících propan-butan (LPG), zemní plyn (NG) a také benzín umožňuje díky inovativní konstrukci úspornější, ekologičtější a spolehlivější provoz.



Hybridní elektrocentrály

technologie HERON

Ve vývoji strojů HERON se snažíme být vždy vpředu. Představujeme proto novou řadu generátorů spalujících **LPG (propan-butan), NG (zemní plyn) a benzín**. Zároveň tak vycházíme vstříc potřebám a požadavkům uživatelů, kteří stále častěji preferují všestranně šetrnější techniku. **Výsledkem našeho konstrukčního snažení je ekonomičtější, ekologičtější a spolehlivější generátor** na základě ověřených benzínových motorů HERON jejich přebudováním na plyn. Tato konstrukční změna není pouhou přestavbou benzínového motoru na plyn úpravou karburátoru – **vyvinuli jsme celý nový palivový systém a komplexně jsme přepracovali motor**. Ten vyžadoval nová technická řešení, která veškeré části motoru dokonale přizpůsobí odlišným podmínkám při spalování plynu.

konstrukce

➔ **Motor se vyznačuje snadným startem a bezproblémovým provozem v širokém rozsahu teplot (od -20°C do 50°C) bez potřeby „studeného startu“ s využitím benzínu.**

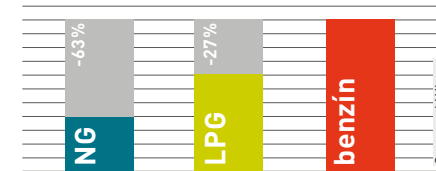
Naše elektrocentrály jsou konstruované tak, že mohou používat všechna tři paliva s minimální změnou výkonu. Jediným konstrukčním řešením směšovače a regulátoru jsme dosáhli (a důkladně otestovali) schopnosti motoru startovat za studena snáze než u benzínových elektrocentrál. Palivový systém je konstruovaný jako uzavřený přetlakový systém, proto je start a provoz bezproblémový i za vyšších teplot.

➔ **Motor je schopen spalovat kromě benzínu také plyný propan-butan a zemní plyn.** Plynové elektrocentrály Heron jsou na trhu jedinečné svou schopností používat tři typy

paliva. Možnost použití zemního plynu jako paliva otvírá možnost výroby vlastní elektrické energie cenově téměř srovnatelné s rozvodnou sítí.

➔ **Tyto generátory mají sice porovnatelnou objemovou spotřebu jako benzínové, ale díky nižší ceně plyných paliv se náklady na provoz mohou snížit až trojnásobně!** Plynové generátory HERON jsou ekonomičtější a jejich vyšší nákupní cena se rychle zaplatí nízkými provozními náklady.

Srovnání provozních úspor na 1 kWh mezi zemním plynem, LPG a benzínem.



* uvažována minimální spotřeba zatížení motoru ve vztahu k podávanému výkonu, což je cca při 75% výkonu centrály

** použitá cena paliva a spotřeba: benzín 31 Kč/l a 0,45 l/kWh, LPG (propan-butan) 15 Kč/l a 0,655 l/kWh a NG (zemní plyn) 17 Kč/m³ - 0,35 m³/kWh

➔ **Plynové generátory jsou podstatně šetrnější k přírodě – emise výfukových plynů jsou až 9x nižší, než vyžadují příslušné normy.**

Produkují podstatně menší množství pevných částic ve výfukových plynech než benzínové motory díky lepšímu spalování plynu v důsledku lepšího okysličování paliva.

➔ **A konečně, tyto motory jsou také spolehlivější a mají delší životnost – spalováním čistšího paliva dochází k menšímu opotřebení motoru a lepší lubrikaci.**

LPG a zemní plyn neobsahují žádné agresivní sloučeniny, které se z velké části podílejí na

korózi vnitřních dílů motoru, což prodlužuje životnost dílů jako jsou válec, hlava válce či ventily. Také tolik nedochází k degradaci vlastností motorového oleje a rozpouštění a spalování olejového filmu na stěnách válců. Usazeniny ve spalovací komoře se tvoří v daleko menší míře, než je tomu u motorů benzínových. To vše zvyšuje efektivitu provozu a usnadňuje startování.

➔ **nový design výfuku** Díky novému vnitřnímu designu se snížila hlasitost o 5 dB a zároveň se zmenšilo „drnění“ výfuku, takže je zvuk méně rušivý

➔ **elektrocentrály na plynový pohon nemají problém se startem při delší odstavce** Pokud se delší dobu nechá benzín v nádrži, může se v ní kondenzovat voda a ta potom způsobí problémy při startu. U plynových centrál tento problém nevzniká.

➔ **„nepřetržitá“ doba běhu při použití plynu** Benzínové elektrocentrály mají dobu provozu jen několik hodin bez přítomnosti obsluhy. Což je dáno velikostí zabudované nádrže. Při použití zemního plynu z rozvodné sítě může elektrocentrála běžet i několik dní a při použití LPG můžete zase používat libovolně velkou plynovou nádrž.

podle paliva	motor po 200 hodinách provozu
plynové	nebyly zaznamenány žádné karbonové usazeniny, povrch hlavy válce nevykazoval žádnou změnu proti nové
benzínové	byly nalezeny karbonové usazeniny na povrchu hlavy válce, bylo snadno viditelné malé opotřebení

www.heron-motor.cz

elektrocentrála benzínová a plynová (LPG/NG) 6,3HP/2,4kW, elektrický start



napětí/frekvence	230V/50Hz
benzín:	
výkon maximální	2,8kW
výkon provozní	2,5kW
LPG:	
výkon maximální	2,8kW
výkon provozní	2,5kW
NG:	
výkon maximální	2,5kW
výkon provozní	2,3kW
motor:	
obsah válce	196ccm
max. výkon motoru	4,7kW [6,3HP] /4000min ⁻¹
startování	ruční, elektrické
objem nádrže	15l
palivo	Benzín, LPG, CNG
generátor:	
typ generátoru	jednofázový, synchronní
AC jmenovitý proud	10,8A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
akustický výkon	93 ± 3dB(A) (naměř. vzdál. 7m)
rozměry	61×47×47cm (v×š×d)
hmotnost	53kg [s el.startem]
objednací číslo	8896317
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	14 867,77 17 990,-

Elektrocentrála s ideálním poměrem cena/výkon, nabízí dostatečný příkon pro většinu jednofázových strojů nebo spotřebičů. Vhodná pro celou škálu použití od domácnosti, zahrady až po použití ve stavebnictví nebo opravárenství.

elektrocentrála benzínová a plynová (LPG/NG) 13HP/5,5kW, elektrický start, podvozek



napětí/frekvence	230V/50Hz
benzín:	
výkon maximální	5,5kW
výkon provozní	5,0kW
LPG:	
výkon maximální	5,5kW
výkon provozní	5,0kW
NG:	
výkon maximální	4,8kW
výkon provozní	4,2kW
motor:	
obsah válce	389 ccm
max. výkon motoru	9,5kW (13HP)/4000min ⁻¹
startování	ruční, elektrické
objem nádrže	25l
palivo	Benzín, LPG, CNG
generátor:	
typ generátoru	jednofázový, synchronní
AC jmenovitý proud	21,7A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A/12V
akustický výkon	94 ± 3dB(A) (naměř. vzdál. 7m)
rozměry	69×51×53cm (v×š×d)
hmotnost	90kg [s el.startem]
objednací číslo	8896318
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	25 611,57 30 990,-

Elektrocentrála s ideálním poměrem cena/výkon, nabízí dostatečný příkon pro většinu jednofázových strojů nebo spotřebičů. Vhodná pro celou škálu použití od domácnosti, zahrady až po použití ve stavebnictví nebo opravárenství. Stroj je vybavený jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí a je možné ho použít na napájení spotřebičů s elektronikou za podmínky dodržení správného postupu používání.

HERON elektrocentrála benzínová a plynová (LPG/NG) 13HP/5,5kW (400V) 2×2kW (230V), elektrický start



počet fází	1f/3f
napětí/frekvence	400V/50Hz, 230V/50Hz
benzín:	
výkon maximální	5,5kW(400V)/2×2,0kW(230V)
výkon provozní	5,0kW(400V)/2×1,9kW(230V)
LPG:	
výkon maximální	5,5kW(400V)/2×2,0kW(230V)
výkon provozní	5,0kW(400V)/2×1,9kW(230V)
NG:	
výkon maximální	4,5kW(400V)/2×1,8kW(230V)
výkon provozní NG	4,2kW(400V)/2×1,6kW(230V)
motor:	
obsah válce	389ccm
max. výkon motoru	9,5kW (13HP)/4000min ⁻¹
startování	ruční, elektrické
objem nádrže	25l
palivo	Benzín, LPG, CNG
generátor:	
AC jmenovitý proud I _t	15,7A/400V, 8,7A/230V
akustický výkon	94 ± 3dB(A) (naměř. vzdál. 7m)
rozměry	67,5×52×56cm (v×š×d)
hmotnost	86kg (s el.startem)
objednací číslo	8896319
	--/--●
cena bez DPH/s DPH	28 090,91 33 990,-

Elektrocentrála s ideálním poměrem cena/výkon, nabízí dostatečný příkon pro většinu jednofázových strojů nebo spotřebičů. Vhodná pro celou škálu použití od domácnosti, zahrady až po použití ve stavebnictví nebo opravárenství. Stroj je vybavený jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí a je možné ho použít na napájení spotřebičů s elektronikou za podmínky dodržení správného postupu používání.

HERON elektrocentrála benzínová a plynová (LPG/NG) 17HP/8,2kW, elektrický start, ATS ready, podvozok



napětí/frekvence	230V/50Hz
max. odběr z 230V zásuvky	<3,5kW(16A)/<7,3kW(32A)
benzín:	
výkon maximální	8,2kW
výkon provozní	7,3kW
spotřeba	0,6l/kWh
LPG:	
výkon maximální LPG	8,2kW
výkon provozní LPG	7,3kW
spotřeba LPG	0,36kg/kWh
výkon maximální NG	6,8kW
výkon provozní NG	6,2kW
spotřeba NG	0,35m³/kWh
motor:	
obsah válce	460ccm
max. výkon motoru	12,6kW (17HP)/4000min ⁻¹
startování	ruční, elektrické a ATS
objem nádrže	25l
palivo	benzín, LPG, CNG
generátor:	
typ generátoru	synchronní
AC jmenovitý proud (fázový)	31,7A/230V
DC jmenovitý proud	8,3A
krytí	IP23
rozměry (všh)	55×78×57cm
rozměry s podvoz. (všh)	63×78×69cm
hmotnost s el.startem	96,7kg
objednací číslo	8896326
	--/--●
cena bez DPH/s DPH	29 744,00 35 990,-

Elektrocentrála je určena k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, ale také jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a rekreační účely. Stroj je vybaven jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí. Funkce dálkového ovládání vám umožní nastartovat centrálu při optimálních podmínkách na vzdálenost až 100m. Pokud jsou mezi vámi a centrálou nějaké překážky, je nutné být blíže centrále. Dálkové ovládání používá RF technologii. Motor je při pohonu na plyn díky nízkým emisím výfukových plynů podstatně šetrnější k přírodě a díky levnějšímu plynným palivům má až třikrát nižší provozní náklady než při použití benzínu. Centrála je vybavena jednou 16A a jednou 32A zásuvkou pro 230V a jednou zásuvkou pro 400V, které umožňují připojit jak běžné spotřebiče, tak spotřebiče s vysokým odběrem (až 6kW/230V a 10,25kVA) jako jsou např. svařovací invertory, stolní pily, velké kompresory...

HERON elektrocentrála benzínová a plynová (LPG/NG) 17HP/8,2kW (400V), 6,5kW (230V), elektrický start, dálkové ovládání, podvozek



Elektrocentrála je určena k používání ve stavebnictví a při montážních pracích, ale také jako záložní zdroj elektrické energie pro mobilní servisní střediska a rekreační účely. Stroj je vybaven jednotkou AVR, která vyrovnává výstupní napětí. Funkce dálkového ovládání vám umožní nastartovat centrálu při optimálních podmínkách na vzdálenost až 100m. Pokud jsou mezi vámi a centrálou nějaké překážky, je nutné být blíže centrále. Dálkové ovládání používá RF technologii. Motor je při pohonu na plyn díky nízkým emisím výfukových plynů podstatně šetrnější k přírodě a díky levnějším plynným palivům má až třikrát nižší provozní náklady než při použití benzínu. Centrála je vybavena jednou 16A a jednou 32A zásuvkou pro 230V a jednou zásuvkou pro 400V, které umožňují připojit jak běžné spotřebiče, tak spotřebiče s vysokým odběrem (až 6kW/230V a 10,25kVA) jako jsou např. svařovací inventory, stolní pily, velké kompresory...



počet fází	1f/3f
napětí/frekvence	400V/50Hz, 230V/50Hz
benzín:	
výkon maximální	8,2kW(400V)/6,5kW(230V)
výkon provozní	7,5kW(400V)/6kW(230V)
LPG:	
výkon maximální LPG	8,2kW(400V)/6,5kW(230V)
výkon provozní LPG	7,5kW(400V)/6kW(230V)
NG:	
výkon maximální NG	8,2kW(400V)/6,5kW(230V)
výkon provozní NG	7,5kW(400V)/6kW(230V)
motor:	
obsah válce	460ccm
max. výkon motoru	12,6kW (17HP)/4000min ⁻¹
startování	ruční, elektrické
objem nádrže	25l
palivo	Benzín, LPG, CNG
generátor:	
AC jmenovitý proud	13,5A/400V, 26A/230V
akustický výkon	94 ± 3dB(A) (naměř. vzdál. 7m)
rozměry (v×š×d)	67,5×52×56cm
hmotnost	86kg
objednací číslo	8896327
	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	31 396,69 37 990,-

HERON regulátor tlaku



NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898300	30mbar (3kPa), trn pro hadici s vnitřním průměrem 8mm, průtok 1,5kg/hod.	--/-- ● 152,89	185,-

EXTOL hadice na plyný propan-butan bez koncovek



NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8848121	délka 3m, vnitř. průměr 8mm, max. tlak 10bar, EN 16436-1+A3	5/20 ● 181,82	220,-

HERON skříňka spínací ATS



NOVINKA

ATS spínací skříňka je určena k automatickému nastartování elektrocentrály HERON při výpadku napětí v elektrické síti a k jejímu automatickému vypnutí při obnovení napětí v elektrické síti. Tento model ATS skříňky je primárně určený pro elektrocentrálu HERON® 8896326.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898141		--/-- ● 3 132,23	3 790,-
	napětí/frekvence	230V/50Hz,	
	příkon	9kW	
	DC jmenovitý proud	40A	
	max. proud	60A	
	rozměry (všh)	11×21×23cm	
	hmotnost	3,3kg	



																									
			8894223	8894227	8894416	8894310	8894140	8894141	8894413	8894415	8894421	8894145	8894317	8894318	8894326	8894231	8894233	8894412	8894414	8894418	8894420	8894147	8894431	8894319	8894327
typ generátoru			jednofázové												třífázové										
palivo			benzín												benzín, LPG, NG ⁽¹⁾				benzín				benzín, LPG, NG ⁽¹⁾		
domácí přístroje																									
žehlička, elektrická pec	230V	500-2000W	<1500	*	*	*	*	*	*	*	*	*	<1800	*	*	*	*	<1900	*	*	*	*	*	*	*
bojler	230V	450-900W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
elektr.pec, ohřív., bojler	230V	2100-5000W	<4100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	<4100	*	*	*	*	<4500	*	*	*	*	*	*	*
PC, notebook	230V	100-400W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
el. gril	230V	1200-2300W	<1500	*	*	*	*	*	*	*	*	*	<1800	*	*	*	*	<1900	*	*	*	*	*	<2000	*
televizor	230V	100-400W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
fén na vlasy	230V	450-1800W	<1500	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ruční mixér	230V	100-450W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
teplovzdušný ventilátor	230V	500-1800W	<1500	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
kávovar	230V	600-1500W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ochlazovač	230V	150-500W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
klimatizace	230V	500-1800W	<650	*	<900	<900	<1100	*	*	*	*	*	<800	*	*	<1200	*	<800	*	*	*	*	*	<850	*
el. vařič	230V	600-1800W	<1400	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
lednice	230V	100-150W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
mrazák	230V	100-400W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
rádio	230V	50-250W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
vysavač	230V	400-1700W	<1300	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
toaster	230V	600-1500W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
rychlovarná konev	230V	2200W	<1600	*	*	*	*	*	*	*	*	*	<1800	*	*	*	*	<1900	*	*	*	*	*	<2000	*
zahrada + hobby																									
stolní okružní pila	230V	500-1500W	<800	*	<1000	<1000	<1200	*	*	*	*	*	<1000	*	*	<1400	*	<800	*	*	*	*	*	<850	*
stolní okružní pila	400V	1000-2000W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
bojler, elektr.pec	400V	3000-5000W																<4200	*	*	*	*	*	<4100	*
nůžky na živý plot	230V	350-900W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
vysokotlaký čistič	230V	600-1800W	<1000	*	<850	<850	<1000	*	*	*	*	*	<750	*	*	<1100	*	<750	*	*	*	*	*	<750	*
vysokotlaký čistič	400V	1500-2400W																*	*	*	*	*	*	*	
elektrická sekačka	230V	750-2400W	<1000	*	<1100	<1100	<1300	*	*	*	*	*	<950	*	*	<1500	*	<1000	*	*	*	*	*	<1000	*
osvětlení																									
žárovka	230V	15-200W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
halogenové svítidlo	230V	500-2000W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
svářečky a inventory																									
svařovací trafo/invertor	230V	2500-3500W						*	<5300	*			*					<4000	<5300	<5300				<5300	
svařovací trafo/invertor	400V	<4000W												*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*

8896223			8896227			8896416			8896310			8896140			8896141			8896413			8896415			8896419			8896421			8896145			8896317			8896318			8896326			8896231			8896233			8896412			8896414			8896418			8896420			8896147			8896431			8896319			8896327		
typ generátoru										jednofázové										třífázové																																																			
palivo					benzín										benzín, LPG, NG ⁽¹⁾										benzín										benzín, LPG, NG ⁽¹⁾																																				
elektrické ruční nářadí																																																																							
ruční okružní pila		230V	650 - 1800W		<1300		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	<1500	*	*	*	*	*	*	*	<1600	*	*	*	*	*	<1600	*																																							
vrtačka		230V	400 - 1300W		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																							
vrtací kladivo		230V	500 - 1800W		<1300		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																							
elektrický hoblík		230V	400 - 1000W		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																							
elektrická řetězová pila		230V	1200 - 2000W		<1300		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	<1400	*	*	*	*	*	*	*	<1500	*	*	*	*	<1500	*																																								
kompresor		230V	500 - 1800W		<650		*	<1500	<1500	<1500	*	*	*	*	*	*	<1100	*	*	*	*	*	*	*	<1100	*	*	*	*	<1100	*																																								
kompresor		400V	1500 - 2500W		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																							
přímotačar pila		230V	250 - 800W		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																							
ventilátor		230V	400 - 1700W		<1400		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																							
tepelné čerpadlo		400V	2000 - 4000W		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	<2500	*	*	*	*	<2500	*																																								
vodní čerpadlo		230V	250 - 1800W		<650		*	<900	<900	<1100	*	*	*	*	*	<750	*	*	<1200	*	*	*	*	<800	*	*	*	*	<800	*																																									
vodní čerpadlo		400V	1500 - 2300W		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																							
vodárna		230V	600 - 1500W		*		<800	<800	<950	*	*	*	*	<750	*	*	<1100	*	<800	*	*	*	*	<800	*	*	*	*	<800	*																																									
úhlová bruska		230V	400 - 2400W		<1300		*	<2000	<2000	*	*	*	*	<1700	*	*	*	*	<1800	*	*	*	*	<1800	*	*	*	*	<1800	*																																									

Elektrocentrály jsou tzv. „měkký zdroj“ el. energie. Pro spolehlivý rozběh připojených spotřebičů je proto nutné zohlednit jejich konstrukci a přiklon.

Spotřebiče odporového typu

Lze připojit do plného provozního výkonu elektro-
nástroje; např. elektrické topení, horkovzdušná
pistole, klasická žárovka, rychlovarná konvice,
fén na vlasy apod. Tyto spotřebiče jsou pro
elektroučinky bezproblémové, výkon těchto
elektrospotřebičů je obvykle udáván ve wattch
(W) nebo v amperérech (A) u některých nářadích
je třeba uvést i proud (A) spotřebiče. Pro navrhnutí vhodného elektroučinku pouze
podle uváděného štítkového výkonu (W) spo-
třebiče. Pro navržení vhodného elektroučinku
je potřebné znát maximální rozběhový proud
(A) spotřebiče a provozní odběr proudu (A)
daného spotřebiče.

jsou uvedeny obě hodnoty. V tomto případě lze vhodnou elektromotornou navrhnutí podle uváděného štítkového výkonu spotřebiče (W) nebo příkonového produktu (A) tak, aby plný provozní zdánlivý výkon elektromotorů ve volt-ampérech (VA) byl nejmenší stejné veliký.

Stroje s elektromotory

Stroje s elektromotory

Tyto spotřebiče jsou charakteristické tím, že vzhledem ke ztrátám ve vinutí elektromotoru (tzv. štěpení magnetického pole) je k napájení za chodu nutný o cca 30 % vyšší

výkon elektrických strojů, než je uváděný výkon spotřebiče a navíc k rozběhu spotřebiče je nutný dokonce až několika násobně vyšší příkon, než je jejich deklarovaný. Tento štitkový (deklarovaný) výkon ve většině případů označuje příkon nezátěžného stroje. Proto nelze navrhnout vhodnou elektroinstalaci pouze podle uváděného štitkového výkonu (W) spotřebiče. Pro navržení vhodné elektroinstalace je potřebné znát maximální rozběhový proud (A) spotřebiče a provozní odběr proudu (A) daného spotřebiče.

Stroje s **komutátorovými motory**, jako jsou úhlové brusky, vrtačky, bourací kladiva, řetězové pily, vysavače či domácí roboty, potřebují na svůj rozběh výkonový přesah 1,5 až 2násobný (v případě motorů s výkonem vyšším než 1,5kW doporučujeme počítat s přesahem 2 až 2,5násobným).

Stroje s **indukčními motory** s kotvou na krátko (asynchronní) jsou stroje s tzv. těžkým startem, které na svůj rozběh vyžadují výkonový přesah elektrocentrály 3 až 5násobný.

Spotřebiče zatížené od samotného rozběhu, jako jsou kompresory, mrazničky, domácí vodárny apod., vyžadují na rozběh přesah výkonu 5 až 10násobný.

Audiotechnika a další domácí spotřebiče

např. televizory, radiopřijímače, žehličky, rychlovarné konvice, vyžadují výkonový přesah elektrocentrály 1,5 až 2násobný.

Svářečky

Na vybrané modely je možné připojit svařovací aparáty (inventory starší konstrukce však vyžadují až 2násobný přesah výkonu).

Spotřebiče kapacitního typu

Mezi spotřebiče kapacitního typu lze zařadit např. fotoblesky, neonové zářivky, výbojky apod., které nelze zařadit mezi indukční nebo odporové zátěže. Tyto spotřebiče jsou charakterem svých vlastností vzhledem k napájení elektrocentrálou kritické.

(1) Uvedené hodnoty platí pro benzín a LPG. Při použití NG jsou hodnoty o 20 % nižší.

velkým problémům a případným finančním ztrátám. Obecně tyto spotřebiče mohou být napájeny pouze elektrocentrálami vybavenými synchronním alternátorem s regulací. Pro zážeh musí výkon elektrocentrály přesahovat štiťkový příkon spotřebiče 1,5 až 2násobně.

Upozornění s délkou napájecího kabelu dochází k růstu elektrických ztrát a elektrickému proudu musí odpovídat průřez vodiče. V případě pochybností je lepší volit elektrocentrálu výkonnější, zejména pro napájení spotřebičů starších, u kterých lze očekávat nižší stupeň účinnosti.

U kritických spotřebičů doporučujeme dohodnout s prodejcem zkoušku a spotřebič vyzkoušet ještě před zakoupením elektrocentrály.

Tato tabulka je informativní a údaje se vztahují na nové výrobky moderní konstrukce. V případě pochybností, především při napájení starších spotřebičů s nižším stupněm účinnosti, doporučujeme zvolit elektrocentrálu s vyšším příkonem nebo se poradit s odborníkem.

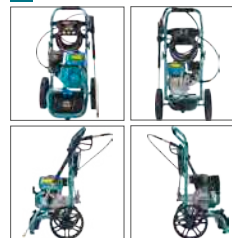
(1) Uvedené hodnoty platí pro benzín a LPG. Při použití NG jsou hodnoty o 20 % nižší.

Vysokotlaký motorový vodní čistič HERON vyniká vysokým tlakem vody na výstupu (až 210bar), který zaručuje vysoký čistící výkon.



Vysokotlaké motorové čističe

HERON vysokotlaký motorový čistič se šamponovačem, 186bar



prodloužitelná hadice

Lehký vysokotlaký motorový vodní čistič vyniká vysokým tlakem vody na výstupu – až 186bar, který zaručuje jeho vysoký čistící výkon. Srdcem čističe je kvalitní HERON motor a čerpadlo italské značky AR, které mu dávají vysoký výkon a dlouhou životnost. Stroj je tak určen k velice efektivnímu a rychlému čištění povrchů a ploch z kamene, dřeva, kovu, plastu jako např. chodníků a teras za účelem odstranění mechu a řas, dále fasád domů, zahradního nářadí, zemědělských strojů atd. Hlavní uplatnění nachází tento výrobek na stavbách, po povodních, čištění aut a zemědělské techniky a pro místa kde není vždy dostupný el. proud a je třeba vyčistit větší plochy. Na jednu 3,6l nádrž benzínu můžete nepřetržitě pracovat 2h. Čistič má kompaktní konstrukci s velmi malým půdorysem a v rámci je zabudovaná nádobka pro saponát, který se používá pro šamponování. Tlaková hadice s ocelovými rychlospojkami a pokud potřebujete delší dosah hadice můžete zapojit dvě za sebou. Sklopitelné madlo a pevná kola, která jsou součástí dodávky, umožňují snadný převos stroje na místo použití podobným způsobem jako cestovní zavazadlo s madlem a kolečky. Součástí dodávky je 5 trysek (0°, 15°, 25°, 40° a šamponovací), 10m tlaková hadice s rychlospojkami a stříkácí pistole s hubicí. Pomocí adaptéru 8895231 lze na stroj připevnit spoustu dalšího příslušenství v naší nabídce.



max. pracovní tlak	186bar
průtok vody	7,5l/min
teplota použité vody	2–50°C
tlak na přívodu vody	1,4–7bar
motor:	
obsah válce	196ccm
max. výkon motoru	3,8kW/3600min ⁻¹
spotřeba	1,8l/h
objem nádrže	3,6l
startování	ruční
příslušenství	5 trysek, 10m hadice, pistole s hubicí
rozměry (všh)	102x54x52cm
hmotnost	28,1kg
objednací číslo	8896351
cena bez DPH/s DPH	12 388,43 14 990,-

EXTOL adaptér



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8895231	M22, pro připojení příslušenství na pistole se závitem, např. pro připojení příslušenství k motorovému čističi 8896350, 51	239,67	290,-

HERN vysokotlaký motorový čistič s dálkovým ovládáním, el. startem, samonasáváním vody a šamponovačem, 210bar



max. pracovní tlak	210bar
průtok vody	7,5l/min
teplota použité vody	5–40°C
tlak na přívodu vody	0–10bar
motor:	
obsah válce	196ccm
spotřeba	2,1l/hod
objem nádrže	14,4l
startování	ruční, elektrické, dálkové
	ovládání pomocí stříkací pistole
rozměry (v×š×d)	74×53×59cm
hmotnost	40,2kg
objednací číslo	8896350
	--/--●
cena bez DPH/s DPH	19 000,00 22 990,-

Vysokotlaký motorový vodní čistič vyniká vysokým tlakem vody na výstupu - až 210bar, který zaručuje jeho vysoký čistící výkon. Unikátní spoušť (AUTO START) stříkací pistole vám nejen umožní kontrolovat čistič přímo z místa, kde pracujete, čímž se prodlouží životnost čerpadla a motoru, ušetří palivo, ale také vám dovolí zapnout a vypnout motor jen stiskem spouště. Čistič je tak určen k velké efektivnímu a rychlému čištění povrchů a ploch z kamene, dřeva, kovu, plastu, jako např. chodníků a teras za účelem odstranění mechu a řas, dále fasád domů, zahradního nářadí atd. Hlavní uplatnění nachází tento výrobek na stavbách, po povodních, čištění aut a zemědělské techniky a pro místa, kde není vždy dostupný el. proud a je třeba vyčistit větší plochy. Čistič je vybaven podvozkem pro snadnou přepravu, 4 různými tryskami, připojením pro čisticí prostředek, 8m tlakovou hadici a stříkací pistolí. Pomocí adaptéru 8895231 lze na stroj připevnit spoustu dalšího příslušenství v naší nabídce.



Benzínové motory



technologie HERON

Osvědčené motory Heron vychází z desítek let zkušeností, které doplňuje pokrokový vývoj a mnohá vylepšení, díky nimž jsou nejen výkonné a spolehlivé, ale také použitím odlehčené konstrukce a moderních materiálů mají nižší hmotnost. Tradičně poctivé provedení v kombinaci s využitím nejnovějších technologií, to je důvod, proč je motor Heron v různých modifikacích používán po celém světě i v těch nejtěžších podmínkách. Jejich kvalitu i výdrž neustále prokazuje řada kalamitních i běžných situací, ve kterých jsou denně nasazovány.

Motory jsou vyráběny v moderních továrnách, které se zabývají produkcí industriálních spalovacích motorů s výkonem od jednoho do tří set kW a jejich aplikací nejen do elektrocentrál, záložních zdrojů a čerpadel, ale i sněžových fréz, traktorů, zemědělských strojů a dalších zařízení.

legenda

Motory HERON mají ve své základní výbavě:



Automatický systém kontroly hladiny oleje

v případě nízkého stavu oleje v klikové skříni se automaticky zastaví motor a tím zabrání jeho poškození.



HERON motor samostatný, 163ccm, 5,5HP

regulace otáček motoru umožňuje nastavit optimální výkon



hřídel s drážkou umožňuje snadné a spolehlivé připojení k mnoha strojům

regulace otáček motoru umožňuje nastavit optimální výkon

motor je vybaven směrováním výfuku, aby se omezilo vdechování spalin osobami, které používají motor



Samostatný horizontální motor umožňuje zabudování do nesilničních mobilních strojů jako jejich pohon, např. do vibračních desek, pýchů, zhutňovacích válců, pásových transportérů, vodních čerpadel apod. Motor je vybaven systémem kontroly stavu oleje, který v případě nízké hladiny motor vypne a zabrání tak jeho poškození.



výkon maximální	4,0kW (5,5HP)/4000min ⁻¹
výkon provozní	3,5kW/3600min ⁻¹
obsah válce	163ccm
typ motoru	čtyřtákní zážehový, OHV
zapalování	T.C.I. (tranzistorové, bezkontaktní)
spotřeba	0,56l/kW
objem nádrže	3,6l
typ hřídele	Ø20mm, s drážkou
rozměry (v. x š. x d.)	35x37x26cm
hmotnost	15,9kg

objednací číslo **8896670**

--/-- ●

cena bez DPH/s DPH **4 950,41 5 990,-**

HERON motor samostatný, 389ccm, 13HP



hřídel s drážkou umožňuje snadné a spolehlivé připojení k mnoha strojům

Samostatný horizontální motor umožňuje zabudování do nesilničních mobilních strojů jako jejich pohon, např. do vibračních desek, pýchů, zhutňovacích válců, pásových transportérů, vodních čerpadel apod. Motor je vybaven systémem kontroly stavu oleje, který v případě nízké hladiny motor vypne a zabrání tak jeho poškození.



výkon maximální	9,5kW (13HP)/4000min ⁻¹
výkon provozní	7,8kW/3600min ⁻¹
obsah válce	389ccm
typ motoru	čtyřtákní zážehový, OHV
zapalování	T.C.I. (tranzistorové, bezkontaktní)
spotřeba	0,53l/kW
objem nádrže	3,6l
typ hřídele	Ø25mm, s drážkou
rozměry (v. x š. x d.)	45x47x33cm
hmotnost	31kg

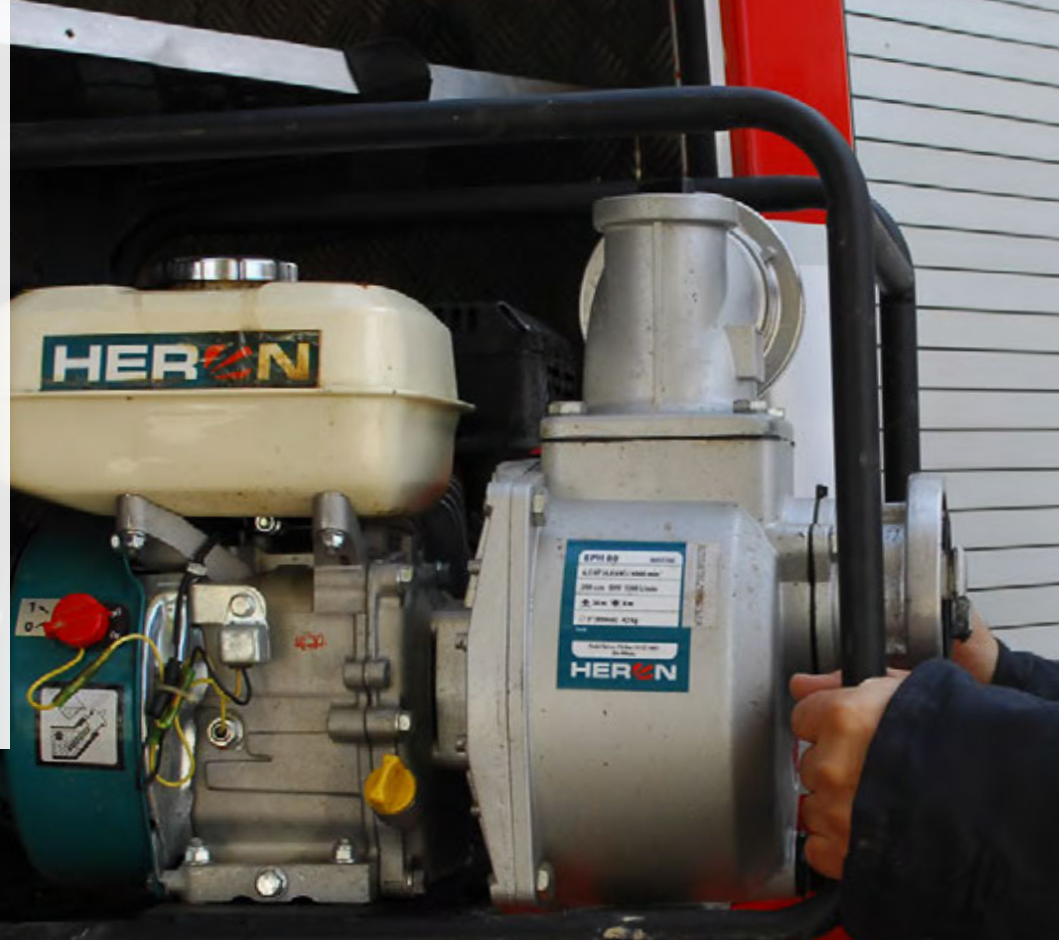
objednací číslo **8896770**

--/-- ●

cena bez DPH/s DPH **9 909,09 11 990,-**



Čerpadla Heron jsou ideálním pomocníkem při zavlažování zahrad a polí, přečerpávání větších objemů vody jako jsou bazény, rybníky, požární nádrže apod. Kalová čerpadla lze pak použít i pro čerpání vody z výkopů, septiků, kanalizací či pro odčerpání záplavové vody.



Kalová, proudová a tlaková čerpadla

konstrukce a výbava

Čerpadla Heron jsou vybavena osvědčeným čtyřtákním motorem Heron s tranzistorovým, bezkontaktním zapalováním.

Kompaktní konstrukce, využívající pevné a lehké slitiny, eliminuje použití převodových řemenů či řetězů a zajišťuje tak **zvýšenou spolehlivost a jednoduchou údržbu**. Hřídel je osazena vysoce kvalitním keramickým kluzným těsněním s příměsí silikonu.

Všechny typy čerpadel Heron jsou vybavené **systémem automatické ochrany** při nízké hladině oleje. Sací koš zamezuje nasátí příliš velkých pevných částic a nečistot a chrání tak čerpadlo před ucpáním. **Kalová čerpadla Heron** se vyznačují robustní konstrukcí, zesíleným trubkovým rámem a masivní litinovou turbínou, díky čemuž dosahují **velké odolnosti** proti mechanickému poškození. Mimořádně silný motor umožňuje čerpat i velmi znečištěnou vodu s obsahem pevných částic až **do průměru 30 mm**. Standardně dodávaná pojezdová kolečka a rukojeť zaručují **snadnou manipulaci** i v těžkém terénu.

legenda

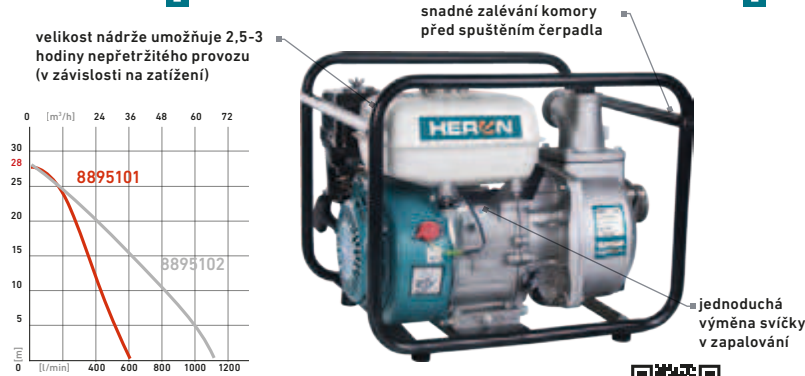


Automatický systém kontroly hladiny oleje v případě nízkého stavu oleje v klikové skříni se automaticky zastaví motor a tím zabrání jeho poškození.

www.heron-motor.cz



HERON čerpadlo motorové proudové 5,5HP, 600l/min



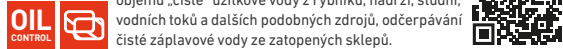
Čerpadlo, které je svou konstrukcí a vysokým čerpacím výkonem určeno k přečerpávání velkých objemů „čisté“ užitkové vody z rybníků, nádrží, studní, vodních toků a dalších podobných zdrojů, odčerpávání čisté záplavové vody ze zatopených sklepů nebo v zaplavených oblastech.

základní specifikace:		
Ø sacího/výstup. hrdla	2" / 3" [51mm]	3" / 3" [76mm]
max. přepravní objem	600l/min = 36m³/hod	1100l/min = 66m³/hod
max. výtlačná výška	28m	28m
max. sací hloubka	7m	7m
motor:		
obsah válce	173ccm	208ccm
max. výkon motoru	4,0kW [5,5HP]/4000min ⁻¹	4,8kW [6,5HP]/4000min ⁻¹
spotřeba	1,2-1,5l/h	1,2-1,5l/h
objem nádrže	3,6l	3,6l
příslušenství	kovové adaptéry, klíč na svíčku, sací koš	kovové adaptéry, klíč na svíčku, sací koš
rozměry (v. x š. x d.)	37x47x38cm	40x47x47cm
hmotnost	24kg	27kg
objednací číslo	8895101	8895102
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	5 363,64 6 490,-	7 181,82 8 690,-

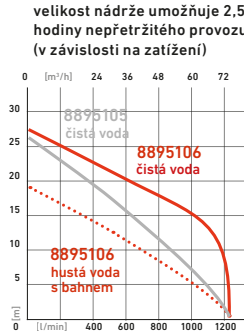
HERON čerpadlo motorové proudové 6,5HP, 1100l/min



Čerpadlo, které je svou konstrukcí a vysokým čerpacím výkonem určeno k přečerpávání velkých objemů „čisté“ užitkové vody z rybníků, nádrží, studní, vodních toků a dalších podobných zdrojů, odčerpávání čisté záplavové vody ze zatopených sklepů.



HERON čerpadlo motorové kalové 6,5HP, 1300l/min



Robustní kalové čerpadlo se zesílenou konstrukcí a výkonným motorem (6,5HP) určené pro nasazení při odčerpávání znečištěné vody z výkopů, jímek, prostor zatopených při záplavách apod.

základní specifikace:		
Ø sacího/výstup. hrdla	3" / 3" [76mm]	3" / 3" [76mm]
max. přepravní objem	1300l/min = 78m³/hod	1210l/min = 72,6m³/hod
max. výtlačná výška	26m	27m
max. sací hloubka	8m	8m
max. průchodnost	až 25mm	až 30mm
motor:		
obsah válce	208ccm	270ccm
max. výkon motoru	4,8kW [6,5HP]/4000min ⁻¹	6,7kW [9HP]/3600min ⁻¹
spotřeba	1,2-1,5l/h	min. 2,8l/h
objem nádrže	3,6l	6,5l
rozměry (dvh)	60x48x45cm	71x53x57cm
rozm. s podvoz. (dhv)	82x63x60cm	93x68x73cm
hmotnost	50kg	73kg
objednací číslo	8895105	8895106
	--/-- ●	--/-- ●
cena bez DPH/s DPH	11 975,21 14 490,-	21 479,34 25 990,-



o 70% vyšší krouticí moment než kalové čerpadlo 8895105

praktický podvozek vám pomůže rychle přepravit čerpadlo v terénu na místo určení

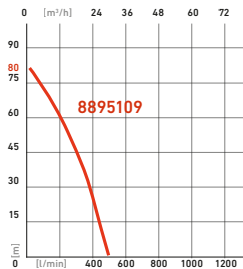
Profesionální kalové čerpadlo se zesílenou konstrukcí a výkonným motorem (9HP) určené pro nasazení při odčerpávání silně znečištěné vody z výkopů, jímek, prostor zatopených při záplavách apod. Mimořádně robustní technické řešení splňuje veškeré požadavky složek Integrovaného Záchraného Systému.



HERON čerpadlo motorové tlakové 6,5HP, 500l/min

nové efektivnější litinové čerpadlo dosahující průtoku 500l/min a výtlačné výšky 80m

velikost nádrže umožňuje 2,5 - 3 hodin nepřetržitého provozu (v závislosti na zatížení)



jednoduchá výměna svíčky v zapalování



Díky své schopnosti vyvinout vysoký tlak přepravované vody je toto čerpadlo vhodné pro napájení tlakových, závlahových a kropicích systémů, dopravu vody s velkým převýšením a další účely, kdy je na tlak kladen větší nárok než na přepravní objem.



základní specifikace:

Ø sacího/výstup. hrdla	2" (50mm)
max. přepravní objem	500l/min =30m³/hod
max. výtlačná výška	80m
max. sací hloubka	8m

motor:

obsah válce	208ccm
max. výkon motoru	4,8kW[6,5HP]/4000min ⁻¹
spotřeba	1,2-1,5l/hod
objem nádrže	3,6l
rozměry (v. x š. x d.)	43x41x50cm
hmotnost	32kg

objednací číslo **8895109**

--/-- ●

cena bez DPH/s DPH 11 975,21 **14 490,-**



HERON



HERON

Doplňky



hadice se spojkami



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898015	C52, 2", 10m, PES-R, pro 8895005, 8895109	--/-- 1 446,28	1 750,-
8898016	C52, 2", 20m, PES-R, pro 8895005, 8895109	--/-- 2 884,30	3 490,-

hadice se spojkami



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898017	B75, 3", 10m, PES-R, pro 8895106, 8895105, 8895102	--/-- 2 471,07	2 990,-
8898018	B75, 3", 20m, PES-R, pro 8895106, 8895105, 8895102	--/-- 4 371,90	5 290,-

hadice B75 PVC, 3", 10m se spojkami



pracovní
teplota od
-10°C do +50°C,
krátkodobě do
+80°C

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898116	pro 8895106, 8895105, 8895102	--/-- 3 958,68	4 790,-

hadice sací s plast. spirálou

hadice vyrobená
z měkčeného PVC, vyztužená
protínárazovou spirálou
z tvrdého PVC

hladký
vnitřní
povrch,
průsvitná
stěna



pro závlahy a přepravu
zemědělských produktů,
u kterých se vyžaduje lehké
zátížení, např. umělá hnojiva,
insekticidy apod.

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
900485	2", 5m	--/-- 867,77	1 050,-
900487	3", 5m	--/-- 1 446,28	1 750,-

hadice sací Agros SE 70mm, 3",
2,5m s koncovkami

pracovní
teplota od
-20°C až do
+60°

spočky Heron B75 jsou
opatřeny speciálním sacím
těsněním pro dokonalou
těsnost při sání!

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898114	pro 8895106, 8895105, 8895102	--/-- 2 140,50	2 590,-

koš sací se spojkou B75



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898115	3" (80mm), pro 8895106, 8895105, 8895102, průchodnost zrna 30mm, minimální výška sání 10mm, materiál slitina hliníku, ocel, hmotnost 1,4kg	--/-- 2 636,36	3 190,-

HER N spojka B75 pevná, tlakové/sací
těsnění


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898112	vnitřní závit G 3", pro 8895105 (model 2019+), 8895106, 8895102, stoupání závitu 2,75mm, hliník	--/-- 190,08	230,-

HER N spojka B75 pevná, tlakové/sací
těsnění


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898110	vnitřní závit NPT 3", pro 8895105 (model 2000-2018), stoupání závitu 4mm, hliník	--/-- 214,88	260,-

HER N spojka B75 pevná s těsněním


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898019	vnější závit G 3", hliník	--/-- 161,16	195,-

HER N spojka C52 pevná s těsněním


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898013	vnější závit G 2", pro 8895005, 8895109, hliník	--/-- 127,27	154,-

HER N konektor pro hadici


NOVINKA



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898125	2", G 2", rozměr: Ø 60x118mm, část pro hadici: Ø 51x51mm, délka závitu 25mm, 370g, pozinkovaná ocel	--/-- 119,83	145,-

HER N konektor pro hadici


NOVINKA



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898126	3", G 3", rozměr: Ø 88x 150mm, část pro hadici: Ø 77x70mm, délka závitu 38mm, 820g, pozinkovaná ocel	--/-- 301,65	365,-

HER N


HER N koš sací


obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898122	G 2", Ø 150 x 100mm, 730g, pozinkovaná ocel	--/-- 326,45	395,-
8898123	G 3", Ø 175 x 125mm, 970g, pozinkovaná ocel	--/-- 512,40	620,-

HERON kanystr ocelový na benzín

odvzdušňovací šroub, který je nutno při vylévání tekutin z kanystru vyšroubovat (pro manipulaci s + profilem šroubu lze použít uzávěr kanystru, ve kterém je vylišována matrice s + profilem)



kanystr je vhodný pro skladování a přepravu benzínu, nafty a produktů na bázi oleje



plnicí trubice se vkládá do těla kanystru

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898143	20l, s kovovým uzávěrem a vestavěnou plnicí trubicí	2/4 ● 619,83	750,-

HERON uzávěr kovový ke kanystru 8898143

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898143A	s těsněním	--/-- ● 53,72	65,-

HERON šroub odvzdušňovací ke kanystru 8898143

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898143B	s těsněním, kovový	--/-- ● 12,40	15,-

HERON trubice plnicí s uzávěrem ke kanystru 8898143

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898143C	s těsněním, kombinace plastu a kovu	--/-- ● 45,45	55,-

HERON regulátor tlaku

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898300	30mbar (3kPa), trn pro hadici s vnitřním průměrem 8mm, průtok 1,5kg/hod.	--/-- ● 152,89	185,-

EXTOL hadice na plyný propan-butan bez koncovek

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8848121	délka 3m, vnitř. průměr 8mm, max. tlak 10bar, EN 16436-1+A3	5/20 ● 181,82	220,-

použití v rozmezí teplot -30°C až +70°C

**HERON** kolo plné

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898107	25cm×16mm, kuličková ložiska	--/-- ● 363,64	440,-

HERON kolo plné

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898106	25cm x 16mm	--/-- ● 326,45	395,-

HERON kolo plné

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898105	20cm x 16mm, kuličková ložiska	--/-- ● 243,80	295,-

HER N akumulátor pro elektrický start



NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898148	12V, 7Ah, pro generátor 8896233	--/-- ● 685,95	830,-

HER N akumulátor pro elektrický start, Li-ion



NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898144	12V, 1,6Ah, pro 8896227	--/-- ● 1 231,40	1 490,-

HER N startovací set



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896411A		--/-- ● 966,94	1 170,-
pro modely 8896317, 8896411, 8896416, 8896140, 8896141			
8896413A		--/-- ● 1 148,76	1 390,-
pro modely 8896318, 8896319, 8896145, 8896147, 8896326, 8896327, 8896412, 8896413, 8896414, 8896415, 8896418, 8896419, 8896420, 8896421			

HER N akumulátor pro elektrický start



AGM 12V

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896350-71	12V, 9Ah, pro 8896350, 8896317	--/-- ● 776,86	940,-

HER N nabíječka Li-ion



NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898145	12V, pro 8896227	--/-- ● 293,39	355,-

HER N startovací set



NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896233A	pro 8896233	--/-- ● 983,47	1 190,-

HER N akumulátor pro elektrický start



AGM 12V

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896120A	GEL 12V, 15Ah, nabíjecí napětí 14,4V, pro 8896414, 8896415, 8896420, 8896421, 8896318, 8896319	--/-- ● 1 148,76	1 390,-

HER N kabel 12V s auto adaptérem



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898142		--/-- ● 119,83	145,-

HER N startovací set



NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896431A	pro 8896431	--/-- ● 1 148,76	1 390,-



HER N startovací set



NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896227A	pro 8896227	--/-- ● 983,47	1 190,-

HER N filtr vzduchový



NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896233B	pro 8896233	--/-- ● 136,36	165,-

HER N filtr vzduchový



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896411B		--/-- ● 146,28	177,-
132×74×24mm, pro modely 8896140, 8896141, 8896411, 8896416, 8896317, pěna			

HER N filtr vzduchový



obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896413B		--/-- ● 155,37	188,-
151×107×24mm, pro modely 8896145, 8896147, 8896233, 8896318, 8896319, 8896326, 8896327, 8896412, 8896413, 8896414, 8896415, 8896418, 8896419, 8896420, 8896421, pěna			

HER N ovladač dálkový pro generátory



NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8898140		--/-- ● 198,35	240,-

HER N filtr vzduchový - vložka



NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896431B	pro 8896431	--/-- ● 223,14	270,-

HER N filtr vzduchový



NOVINKA

obj.č.	popis	bez DPH	S DPH
8896227B	pro 8896227	--/-- ● 136,36	165,-

HERON



www.heron-motor.cz